

**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И АВТОМАТИКА – гр.
СОФИЯ**

ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА
КВАЛИФИКАЦИЯ**

по професия код 481030 „Приложно програмиране“
специалност код 4810301 „Приложно програмиране“
На **АЛЕКСАНДЪР ИВАНОВ ВЛАДКОВ** ученик XII Е клас
**Тема: Разработка на онлайн платформа за публикуване и търсене на
обяви**

Изисквания за разработката на дипломния проект (входни данни, съдържание, оформяне,
указания за изпълнение)

Теоретична част: Изберете аргументирано подходящи технологии и ги опишете в теоретичната част. Подробно опишете контролите, свойствата и събитията които използвате, като обясните защо ги ползвате. Аргументирайте се за избора на цвятова схема, на дизайна и разположението на елементите. Обяснете функционалността на използвания код.

Практическа част: Автоматизираното отчитане на наличните материали, доставчиците и клиентите налага работа с много голям обем данни, както за стоките и услугите, така и за клиентите. Това изисква да се състави Windows Form приложение на Visual C#, съдържащо цялата необходима информация.

За функционирането на фирмата е необходимо да се създадат необходимите форми, връзки между тях и необходимите бутони за избор на стоки и услуги. Приложението да се онагледя с помощта на Календар за публикуване и Календар за търсене на обяви.

График за изпълнение:

а) дата на възлагане на дипломния проект

б) контролни проверки и консултации 19.01.2026 г.

23.02.2026 г.

16.03.2026 г.

01.04.2026 г.

в) краен срок за предаване на дипломния проект: 15.04.2026 г.

Ученик: Александър Иванов Владков

.....
(подпис)

Ръководител-консултант: инж. Галина Блажева

.....
(подпис)

Директор: инж. Филип Филипов

(подпис)

(печат на училището)

**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И АВТОМАТИКА – гр.
СОФИЯ**

ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА
КВАЛИФИКАЦИЯ**

по професия код **481020** „Приложен програмист“
специалност код **4810201** „Приложно програмиране“
на **АЛЕКСАНДЪР ПЕТРОВ ВОЙНОВ** ученик XII Е клас

**Тема: Проектиране и разработка на сайт за дистрибуция на автомобили
Mazda**

**Изисквания за разработката на дипломния проект (входни данни, съдържание, оформяне,
указания за изпълнение)**

Теоретична част: Интернет програмиране. Работа с HTML. Основни тагове Работа със CSS.
Селектори и основни правила.

Практическа част: Сайтът трябва да разполага със следните публично достъпни страници:
„Начало“, „Продукти“, „Категории“, „Актуално“ „За нас“, „Контакти“. Всяка от страниците да
съдържа начална част (header), навигация (navigation), основна част и завършваща (footer). В
страница „Начало“ основната част да съдържа елементи (по категории), които да представят сайта
и да водят с линкове към другите страници. В страница „Продукти“ основната част да съдържа поне
4 секции с автомобили Mazda. За всеки автомобил да се визуализира наличността му, като
функцията да използва база данни. В страница „За нас“ основната част да съдържа информация за
фирмата/магазина. В страница „Категории“ основната част да съдържа поне 4 секции с различни
автомобили, представени с подходящ дизайн. В страница „Актуално“ основната част да съдържа
промоции и актуални модели автомобили Mazda, разделени в секции. В страница „Контакти“
основната част да съдържа вградена карта (Google maps), контактна форма, адрес, линкове към
социални мрежи и други канали – Facebook, LinkedIn, телефони за връзка. Сайтът трябва да има
уеднаквен дизайн за всички страници, да има елементи на Java script. Дизайна на сайта да е
семантичен и адаптивен.

График за изпълнение:

а) дата на възлагане на дипломния проект

б) контролни проверки и консултации 19.01.2026 г.

23.02.2026 г.

16.03.2026 г.

01.04.2026 г.

в) краен срок за предаване на дипломния проект: 15.04.2026 г.

Ученик: АЛЕКСАНДЪР ПЕТРОВ ВОЙНОВ

.....
(подпис)

Ръководител-консултант: инж. Г. Блажева

.....
(подпис)

Директор: инж. Филип Филипов

(подпис)

(печат на училището)

**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И АВТОМАТИКА –
гр. СОФИЯ**

ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ**

по професия
специалност

код **481030** „Приложен програмист”
код **4810301** „Приложно програмиране“

На **АЛИНА АЛИ КЕХАЯ**

ученик от XII Е клас

Тема: Проектиране на Web сайт за фотографско студио

Изисквания за разработката на дипломния проект (входни данни, съдържание, оформяне, указания за изпълнение)

ТЕОРЕТИЧНА ЧАСТ: Web технологии и принципи на уеб приложенията. Форматът JSON като средство за съхранение на данни. Инструменти и среди за разработка. Анализ и проектиране на уеб приложението.

ПРАКТИЧЕСКА ЧАСТ: Проектиране на Web сайт за фотографско студио. Да има информация за студиото(Начало, За нас), екип, галерия. Да има данни за например: портрет, събития, архитектура. Също е належащо да има и цени на услугите. Да има възможност за записване на час. Накрая контактна форма и карта на местоположението на салона. Да бъде семантично и адаптивно.

График за изпълнение:

а) дата на възлагане на дипломния проект

б) контролни проверки и консултации 13.01.2026г.

17.02.2026г.

17.03.2026г.

02.04.2026г.

в) краен срок за предаване на дипломния проект 15.04.2026г.

Ученик: **АЛИНА А. КЕХАЯ**

(подпис)

Ръководител-консултант: инж. Валентин Велев

(подпис)

Директор: инж. Филип Филипов

(име, фамилия) (подпис)

(печат на училището)

**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И АВТОМАТИКА –
гр. СОФИЯ**

ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ**

по професия
специалност

код **481030** „Приложен програмист”
код **4810301** „Приложно програмиране“

На **АСЕН ЛЮБОСЛАВОВ ЛЮБОМИРОВ**

ученик от XII Е клас

Тема: Разработка на сайт за софтуерна компания

Изисквания за разработката на дипломния проект (входни данни, съдържание, оформяне, указания за изпълнение)

ТЕОРЕТИЧНА ЧАСТ: Web технологии и принципи на уеб приложенията. Форматът JSON като средство за съхранение на данни. Инструменти и среди за разработка. Анализ и проектиране на уеб приложението.

ПРАКТИЧЕСКА ЧАСТ: Проектът да представлява корпоративен уебсайт, който представя услугите и дейността на софтуерна компания. Сайтът да включва основни страници: начална, услуги, изкуствен интелект, изработка на сайтове, маркетинг, софтуерна разработка, информация за компанията и контактна форма. Да се реализира функционалност за динамично превключване на табове, чрез която съдържанието се обновява без презареждане на страницата. Уебсайтът да е семантичен, адаптивен и удобен за потребителя.

График за изпълнение:

а) дата на възлагане на дипломния проект

б) контролни проверки и консултации 13.01.2026г.

17.02.2026г.

17.03.2026г.

02.04.2026г.

в) краен срок за предаване на дипломния проект 15.04.2026г.

Ученик: **АСЕН Л. ЛЮБОМИРОВ**

(подпис)

Ръководител-консултант: инж. Валентин Велев

(подпис)

Директор: инж. Филип Филипов

(име, фамилия) (подпис)

(печат на училището)

**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И АВТОМАТИКА – гр.
СОФИЯ**

ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА
КВАЛИФИКАЦИЯ**

по професия код **481020** „Приложен програмист“
специалност код **4810201** „Приложно програмиране“
на **БОРИСЛАВ БОРИСОВ АНГЕЛОВ** ученик **XII Е клас**

Тема: Проектиране и разработка на сайт на фирма за почистване на коли

Изисквания за разработката на дипломния проект (*входни данни, съдържание, оформяне, указания за изпълнение*)

Теоретична част: Интернет програмиране. Работа с HTML. Основни тагове. Работа със CSS. Селектори и правила.

Практическа част: Сайтът трябва да разполага със следните публично достъпни страници: „Начало“, „Услуги“, „Категории“, „За нас“, „Контакти“. Всяка от страниците да съдържа начална част (header), навигация (navigation), основна част и завършваща (footer). В страница „Начало“ основната част да съдържа елементи (по категории), които да представят сайта и да водят с линкове към другите страници. В страница „Услуги“ основната част да съдържа поне 4 секции с различни услуги. За всяка услуга да се визуализира наличността ѝ, като функцията да използва база данни. В страница „За нас“ основната част да съдържа информация за фирмата. В страница „Категории“ основната част да съдържа поне 4 секции с различни услуги, представени с подходящ дизайн. В страница „Контакти“ основната част да съдържа вградена карта (Google maps), контактна форма, адрес, линкове към социални мрежи и други канали – Facebook, LinkedIn, телефони за връзка. Сайтът трябва да има уеднаквен дизайн за всички страници, структурата да е семантично съобразена, да има елементи на Java script. Дизайна на сайта да е адаптивен.

График за изпълнение:

а) дата на възлагане на дипломния проект

б) контролни проверки и консултации 19.01.2026 г.

23.02.2026 г.

16.03.2026 г.

01.04.2026 г.

в) краен срок за предаване на дипломния проект: 15.04.2026 г.

Ученик: **БОРИСЛАВ БОРИСОВ АНГЕЛОВ**

.....
(подпис)

Ръководител-консултант: инж. Г. Блажева

.....
(подпис)

Директор: инж. Филип Филипов

(подпис)

(печат на училището)

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И АВТОМАТИКА – гр. СОФИЯ

ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА
КВАЛИФИКАЦИЯ**

по професия
специалност

код 481030 „Приложен програмист“
код 4810301 „Приложно програмиране“

На **БОРИСЛАВ КАМЕНОВ ДИМИТРОВ**

ученик XII^E клас

**Тема: ПРОЕКТИРАНЕ И РАЗРАБОТКА НА ПРИЛОЖЕНИЕ ЗА „ФИРМА ЗА ПРОДАЖБА И
РЕМОНТ НА КОМПЮТРИ И АКСЕСОАРИ“ НА C# С БАЗА ДАННИ**

Изисквания за разработката на дипломния проект (входни данни, съдържание, оформяне, указания за изпълнение)

Теоретична част:

Преглед на системите за управление на магазините и сервизите за компютри и аксесоари. Технологии за разработка на приложения. Теория на базите данни. Проектиране на софтуерни системи.

Практическа част:

Да се разработи приложение на графичен C# за управление на магазините и сервизите за компютри и аксесоари, клиенти, гаранционни срокове, резервни части, периферни устройства, договори и плащания свързано с релационна база данни.

График за изпълнение:

а) дата на възлагане на дипломния проект

б) контролни проверки и консултации 14.01.2026 г.

04.02.2026 г.

11.03.2026 г.

01.04.2026 г.

в) краен срок за предаване на дипломния проект: 15.04.2026 г.

Ученик: **БОРИСЛАВ К. ДИМИТРОВ**

.....
(подпис)

Ръководител-консултант: **инж. Ж. Калинкова**

.....
(подпис)

Директор: **инж. Филип Филипов**

.....
(подпис)

(печат на училището)

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И АВТОМАТИКА – гр. СОФИЯ

ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА
КВАЛИФИКАЦИЯ**

по професия
специалност

код 481030 „Приложен програмист“
код 4810301 „Приложно програмиране“

На **ВЕНЦИСЛАВ ВЕНЦИСЛАВОВ ПАВЛОВ**

ученик XII^E клас

**Тема: ПРОЕКТИРАНЕ И РАЗРАБОТКА НА ПРИЛОЖЕНИЕ ЗА „МЕДИЦИНСКИ ЦЕНТЪР“
НА C# С БАЗА ДАННИ**

Изисквания за разработката на дипломния проект (входни данни, съдържание, оформяне, указания за изпълнение)

Теоретична част:

Преглед на системите за управление на медицински център. Технологии за разработка на приложения. Теория на базите данни. Проектиране на софтуерни системи.

Практическа част:

Да се разработи приложение на графичен C# за управление на медицински център, типове пациенти (мъже, жени и деца), изследвания, лаборатории за кръв и урина (според диагнозата), диагнози, социални осигуровки (има или няма), профилактични прегледи свързано с релационна база данни.

График за изпълнение:

а) дата на възлагане на дипломния проект

б) контролни проверки и консултации 14.01.2026 г.

04.02.2026 г.

11.03.2026 г.

01.04.2026 г.

в) краен срок за предаване на дипломния проект: 15.04.2026 г.

Ученик: **ВЕНЦИСЛАВ В. ПАВЛОВ**

.....
(подпис)

Ръководител-консултант: инж. Ж. Калинкова

.....
(подпис)

Директор: инж. Филип Филипов

.....
(подпис)

(печат на училището)

**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И АВТОМАТИКА – гр.
СОФИЯ**

ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ

ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА

КВАЛИФИКАЦИЯ

по професия
специалност

код **481020** „Приложен програмист“
код **4810201** „Приложно програмиране“

На **ВИКТОР ВЕНЦИСЛАВОВ ЛЮБЕНОВ**

ученик от XII Е клас

Тема: ПРОЕКТИРАНЕ НА WEB САЙТ ЗА БРАНД ЗА УЛИЧНА МОДА

Изисквания за разработката на дипломния проект (входни данни, съдържание, оформяне, указания за изпълнение)

ТЕОРЕТИЧНА ЧАСТ: Интернет програмиране. Видове сайтове. Създаване на адаптивно (responsive) оформление на страници. Работа с MVC концепцията - модел, изглед, контролер.

ПРАКТИЧЕСКА ЧАСТ: Да се проектира WEB сайт за бранд за улична мода. Сайтът трябва да разполага със следните публично достъпни секции: „Начало“, „За нас“, „Продукти“, „Промоции“, „Лайф“, „Контакти“ и др. Всяка от страниците да съдържа начална част (header), навигация (navigation), основна част и завършваща (footer). В страница „Услуги“ основната част да съдържа поне 4 секции, представящи различни хостинг услуги и поддръжка. Сайтът трябва да има уеднаквен дизайн за всички страници. Дизайнът на сайта бъде семантичен и адаптивен.

Изберете аргументирано подходящи технологии.

График за изпълнение:

а) дата на възлагане на дипломния проект

б) контролни проверки и консултации 16.01.2026г.

20.02.2026г.

20.03.2026г.

03.04.2026г.

в) краен срок за предаване на дипломния проект 15.04.2026г.

Ученик: **ВИКТОР В. ЛЮБЕНОВ**

.....
(подпис)

Ръководител-консултант: инж. Теменуга Маринова

.....
(подпис)

Директор: инж. Филип Филипов

.....
(подпис)

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И АВТОМАТИКА – гр. СОФИЯ

ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ

ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА

КВАЛИФИКАЦИЯ

по професия
специалност

код 481030 „Приложен програмист“
код 4810301 „Приложно програмиране“

На ГАБРИЕЛ ВАСИЛЕВ МАРТОНИН

ученик XII Е клас

Тема: Сайт с онлайн магазин за здравословни безалкохолни напитки

Изисквания за разработката на дипломния проект (входни данни, съдържание, оформяне, указания за изпълнение)

Теоретична част: Изберете подходящи технологии и ги опишете в теоретичната част.

Практическа част: Да се разработи онлайн магазин за здравословни безалкохолни напитки, който позволява на потребителите да разглеждат каталог с продукти, да филтрират по вид, вкус, състав и цена, да добавят продукти в количка и да извършват поръчки. Платформата трябва да включва страници „Начало“ с акценти върху популярни напитки, „Магазин“ с всички продукти и търсачка, „Блог/Съвети“ с информация за здравословни навици и новини, „За нас“ с информация за магазина и философията на здравословното хранене и „Контакти“ с форма за обратна, вградена карта (Google maps), контактна форма, адрес, линкове към социални мрежи и други канали – Facebook, LinkedIn, телефони за връзка. Необходимо е да бъде реализирана страница със защита на личните данни, интегрирано съгласие за използване на бисквитки и обработване на личните данни според политиката за поверителност, адаптивен дизайн за различни устройства и семантично съобразена структура на страниците.

График за изпълнение:

а) дата на възлагане на дипломния проект

б) контролни проверки и консултации 12.01.2026 г.

16.02.2026 г.

16.03.2026 г.

02.04.2026 г.

в) краен срок за предаване на дипломния проект: 15.04.2026 г.

Ученик: ГАБРИЕЛ ВАСИЛЕВ МАРТОНИН

.....

(подпис)

Ръководител-консултант: инж. Н. Кирилова

.....

(подпис)

Директор: инж. Филип Филипов

.....

(подпис)

(печат на училището)

**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И АВТОМАТИКА – гр.
СОФИЯ**

ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ**

по професия код **481030** „Приложен програмист”
специалност код **4810301** „Приложно програмиране“

На **ГЕОРГИ ГЕОРГИЕВ** ученик **XII Е клас**

**Тема: ПРОЕКТИРАНЕ И РАЗРАБОТКА НА БАЗА ДАННИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА
ПОРЪЧКИ И РЕСУРСИ В ШИВАШКО АТЕЛИЕ.**

Изисквания за разработката на дипломния проект (*входни данни, съдържание, оформяне, указания за изпълнение*)

ТЕОРЕТИЧНА ЧАСТ: База данни, общи сведения, работа с WorkBench.

ПРАКТИЧЕСКА ЧАСТ: Да се проектира база данни която ще се използва в шивашко ателие. Автоматизираното отчитане на наличните материалите, ресурсите и стоките, доставчиците и клиентите, налага работа с много голям обем данни, както за офертите, така и за клиентите. Това изисква обща база данни, съдържаща цялата необходима информация.

За функционирането на базата данни да се създадат необходимите таблици, връзки между тях и необходимите SQL заявки и изгледи. Базата от данни да се онагледи графично чрез E/R диаграма.

График за изпълнение:

а) дата на възлагане на дипломния проект

б) контролни проверки и консултации 19.01.2026г.

23.02.2026г.

16.03.2026г.

01.04.2026г.

в) краен срок за предаване на дипломния проект 15.04.2026г.

Ученик: Георги Георгиев

.....
(подпис)

Ръководител-консултант: инж. Галина Блажева

.....
(подпис)

Директор: инж. Филип Филипов

.....
(име, фамилия) (подпис)
(печат на училището)

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И АВТОМАТИКА – гр. СОФИЯ

ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ

ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА

КВАЛИФИКАЦИЯ

по професия
специалност

код 481030 „Приложен програмист“
код 4810301 „Приложно програмиране“

На ДЖОРДИ СИПРИАНО КОДИНА

ученик XII Е клас

Тема: Сайт с резервации на адвокатска кантора

Изисквания за разработката на дипломния проект (входни данни, съдържание, оформяне, указания за изпълнение)

Теоретична част: Изберете подходящи технологии и ги опишете в теоретичната част.

Практическа част: Да се разработи графично приложение на Visual C#, съдържащо две образователни мини игри за ученици, в които се трупат точки за правилни отговори: първата игра генерира двуцифрени числа чрез слот-анимация и показва предложен резултат от умножение, като потребителя трябва да определи дали е верен, а при грешен показан резултат получава възможност в рамките на предварително зададено време да въведе правилния и така да спечели допълнителни точки; втората игра показва редица елементи (фигури, числа, букви, цветове или други последователности), като два от тях се появяват чрез слот-механика и ученикът трябва да определи дали са логически свързани с останалите и образуват правилна подредба, като всички игри дават точки при верен отговор и подпомагат развитието на математически, логически и когнитивни умения.

График за изпълнение:

а) дата на възлагане на дипломния проект

б) контролни проверки и консултации 12.01.2026 г.

16.02.2026 г.

16.03.2026 г.

02.04.2026 г.

в) краен срок за предаване на дипломния проект: 15.04.2026 г.

Ученик: ДЖОРДИ СИПРИАНО КОДИНА

.....
(подпис)

Ръководител-консултант: инж. Н. Кирилова

.....
(подпис)

Директор: инж. Филип Филипов

.....
(подпис)

(печат на училището)

**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И АВТОМАТИКА –
гр. СОФИЯ**

ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ**

по професия
специалност

код **481030** „Приложен програмист”
код **4810301** „Приложно програмиране“

На **ДИМИТЪР КАМЕНОВ СИМЕОНОВ**

ученик от XII Е клас

**Тема: ПРОЕКТИРАНЕ НА ПРИЛОЖЕНИЕ НА ГРАФИЧЕН C# ЗА
СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА НЕДВИЖИМИ ИМОТИ**

**Изисквания за разработката на дипломния проект (входни данни, съдържание,
оформяне, указания за изпълнение)**

ТЕОРЕТИЧНА ЧАСТ: Преглед на системите за управление на недвижими имоти. Технологии за разработка на приложения. Теория на базите данни. Проектиране на софтуерни системи.

ПРАКТИЧЕСКА ЧАСТ: Да се разработи приложение на графичен C# за управление на недвижими имоти с функции за управление на имоти, клиенти, договори и плащания, свързано с релационна база данни.“

График за изпълнение:

а) дата на възлагане на дипломния проект

б) контролни проверки и консултации 13.01.2026г.

17.02.2026г.

17.03.2026г.

02.04.2026г.

в) краен срок за предаване на дипломния проект 15.04.2026г.

Ученик: **ДИМИТЪР СИМЕОНОВ**

(подпис)

Ръководител-консултант: инж. Латинка Боткова

(подпис)

Директор: инж. Филип Филипов

(име, фамилия) (подпис)

(печат на училището)

**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И АВТОМАТИКА –
гр. СОФИЯ**

ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ**

по професия
специалност

код **481030** „Приложен програмист”
код **4810301** „Приложно програмиране“

На **ЕЛЕОНОРА ВАЛЕНТИН КАЛОЯНЧЕВА**

ученик от XII Е клас

Тема: Проектиране на Web сайт за дамски аксесоари

Изисквания за разработката на дипломния проект (входни данни, съдържание, оформяне, указания за изпълнение)

ТЕОРЕТИЧНА ЧАСТ: Web технологии и принципи на уеб приложенията. Форматът JSON като средство за съхранение на данни. Инструменти и среди за разработка. Анализ и проектиране на уеб приложението.

ПРАКТИЧЕСКА ЧАСТ: Проектиране на Web сайт за дамски аксесоари. Да има информация за онлайн магазина(За нас), галерия. Да има колекции и промоции. Също е належащо да има и цени и категории на аксесоарите. Количка за закупуване на продукт или продукти. Накрая контактна форма и карта на местоположението. Да бъде семантично и адаптивно.

График за изпълнение:

а) дата на възлагане на дипломния проект

б) контролни проверки и консултации 13.01.2026г.

17.02.2026г.

17.03.2026г.

02.04.2026г.

в) краен срок за предаване на дипломния проект 15.04.2026г.

Ученик: **ЕЛЕОНОРА В. КАЛОЯНЧЕВА**

(подпис)

Ръководител-консултант: инж. Валентин Велев

(подпис)

Директор: инж. Филип Филипов

(име, фамилия) (подпис)

(печат на училището)

**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И АВТОМАТИКА –
гр. СОФИЯ**

ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ**

по професия
специалност

код **481030** „Приложен програмист”
код **4810301** „Приложно програмиране“

На **ЙОАННА ИВАНОВА ЗАГОРСКА**

ученик от XII Е клас

**Тема: Проектиране на Web сайт „Здравословно хранене и хранителни
режими“**

**Изисквания за разработката на дипломния проект (входни данни, съдържание,
оформяне, указания за изпълнение)**

ТЕОРЕТИЧНА ЧАСТ: Основи на здравословното хранене и хранителните режими. Ролята на уеб технологиите за популяризиране на здравословния начин на живот. Технологични основи на уеб разработката. Принципи на уеб дизайна при здравни и образователни сайтове.

Сигурност, достоверност и поддръжка на уеб сайтове

ПРАКТИЧЕСКА ЧАСТ: Да се проектира Web сайт „Здравословно хранене и хранителни режими“. Web сайтът за здравословно хранене и хранителни режими да предоставя функции за регистрация и управление на потребителски профили, разглеждане и филтриране на диети и хранителни режими, достъп до рецепти и хранителни съвети, водене на дневник на храненето, оставяне на оценки и отзиви, както и администраторски функции за управление на режими, рецепти и потребители. Да бъде семантичен и адаптивен.

График за изпълнение:

а) дата на възлагане на дипломния проект

б) контролни проверки и консултации 13.01.2026г.

17.02.2026г.

17.03.2026г.

02.04.2026г.

в) краен срок за предаване на дипломния проект 15.04.2026г.

Ученик: **ЙОАННА ЗАГОРСКА**

(подпис)

Ръководител-консултант: инж. Латинка Боткова

(подпис)

Директор: инж. Филип Филипов

(име, фамилия) (подпис)

(печат на училището)

**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И АВТОМАТИКА –
гр. СОФИЯ**

ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ**

по професия
специалност

код **481030** „Приложен програмист”
код **4810301** „Приложно програмиране“

На **МАЙКЪЛ ЛЮБЕНОВ КОНСТАНТИНОВ** ученик от XII Е клас

**Тема: Разработка на интерактивно учебно приложение за
хуманитарни науки**

**Изисквания за разработката на дипломния проект (входни данни, съдържание,
оформяне, указания за изпълнение)**

ТЕОРЕТИЧНА ЧАСТ: Web технологии и принципи на веб приложенията. Форматът JSON като средство за съхранение на данни. Инструменти и среди за разработка. Анализ и проектиране на веб приложението.

ПРАКТИЧЕСКА ЧАСТ: Разработка на интерактивно учебно приложение за хуманитарни науки. Да включва интерактивни уроци и модули: уроци, обогатени с клипове, времеви линии и виртуални обиколки и 3D модели. Да съдържа оценяване и наблюдаване на напредъка(тестове, викторини, интерактивни задачи. Хубаво е да има инструменти за задълбочено учене и общност(речник, енциклопедия).

График за изпълнение:

а) дата на възлагане на дипломния проект

б) контролни проверки и консултации 13.01.2026г.

17.02.2026г.

17.03.2026г.

02.04.2026г.

в) краен срок за предаване на дипломния проект 15.04.2026г.

Ученик: **МАЙКЪЛ Л. КОНСТАНТИНОВ**

(подпис)

Ръководител-консултант: инж. Валентин Велев

(подпис)

Директор: инж. Филип Филипов

(име, фамилия) (подпис)

(печат на училището)

**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И АВТОМАТИКА –
гр. СОФИЯ**

ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ**

по професия
специалност

код **481030** „Приложен програмист”
код **4810301** „Приложно програмиране“

На **МАРТИН РОСЕН РАНГЕЛОВ**

ученик от XII Е клас

**Тема: ПРОЕКТИРАНЕ НА ПРИЛОЖЕНИЕ НА ГРАФИЧЕН C# С
БАЗА ДАННИ ЗА ШКОЛА ПО ИЗКУСТВОТА**

**Изисквания за разработката на дипломния проект (входни данни, съдържание,
оформяне, указания за изпълнение)**

ТЕОРЕТИЧНА ЧАСТ: Преглед на системите за управление на школи и курсове. Технологии за разработка на приложения. Теория на базите данни. Проектиране на софтуерни системи.

ПРАКТИЧЕСКА ЧАСТ: Да се разработи приложение на графичен C# с база данни за управление на школа по изкуствата с функции за управление на ученици, преподаватели, курсове, записвания и плащания

График за изпълнение:

а) дата на възлагане на дипломния проект

б) контролни проверки и консултации 13.01.2026г.

17.02.2026г.

17.03.2026г.

02.04.2026г.

в) краен срок за предаване на дипломния проект 15.04.2026г.

Ученик: **МАРТИН РАНГЕЛОВ**

(подпис)

Ръководител-консултант: инж. Латинка Боткова

(подпис)

Директор: инж. Филип Филипов

(име, фамилия) (подпис)

(печат на училището)

(печат на училището)

**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И АВТОМАТИКА – гр.
СОФИЯ**

ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА
КВАЛИФИКАЦИЯ**

по професия
специалност

код **481020 „Приложен програмист“**
код **4810201 „Приложно програмиране“**

На **МАРТИН РОСЕЛОВ РАЙЧИНОВ**

ученик от XII Е клас

Тема: РАЗРАБОТКА НА УЕБ САЙТ ЗА ХОСТИНГ УСЛУГИ

Изисквания за разработката на дипломния проект (входни данни, съдържание, оформяне, указания за изпълнение)

ТЕОРЕТИЧНА ЧАСТ: Езици за програмиране използвани за разработване на сайтове. Работа със CSS. Селектори и основни правила. Основи на езика Java script.

ПРАКТИЧЕСКА ЧАСТ: Да се проектира Уеб сайт за хостинг услуги. Сайтът трябва да разполага със следните публично достъпни секции: „Начало“, „За нас“, „Услуги“, „Промоции“, „Блог“, „Контакти“ и др. Всяка от страниците да съдържа начална част (header), навигация (navigation), основна част и завършваща (footer). Сайтът трябва да има уеднаквен дизайн за всички страници. Дизайнът на сайта бъде семантичен и адаптивен.

Изберете аргументирано подходящи технологии.

График за изпълнение:

а) дата на възлагане на дипломния проект

б) контролни проверки и консултации 16.01.2026г.

20.02.2026г.

20.03.2026г.

03.04.2026г.

в) краен срок за предаване на дипломния проект 15.04.2026г.

Ученик: **МАРТИН Р. РАЙЧИНОВ**

.....
(подпис)

Ръководител-консултант: инж. Теменуга Маринова

.....
(подпис)

Директор: инж. Филип Филипов

.....
(подпис)

(печат на училището)

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И АВТОМАТИКА – гр. СОФИЯ

ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ

ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА

КВАЛИФИКАЦИЯ

по професия
специалност

код 481030 „Приложен програмист“
код 4810301 „Приложно програмиране“

На МИШЕЛ ЛЮБЕНОВА КОНСТАНТИНОВА

ученик XII Е клас

Тема: Сайт с резервации на адвокатска кантора

Изисквания за разработката на дипломния проект (входни данни, съдържание, оформяне, указания за изпълнение)

Теоретична част: Изберете подходящи технологии и ги опишете в теоретичната част.

Практическа част: Да се разработи сайт за резервации на адвокатска кантора, който позволява на потребителите да разглеждат информация за предоставяните правни услуги, да избират адвокат според специализация и свободни часове и да правят онлайн резервации за консултация. Платформата трябва да включва страници „Начало“ с акценти върху основните услуги и препоръчани адвокати, „Услуги“ с подробна информация за всички предоставяни правни услуги и възможност за търсене по специализация, „Резервации“ с форма за избор на адвокат, дата и час, „Блог/Съвети“ с юридически статии и полезна информация за клиенти, „За нас“ с информация за кантората, екипа и мисията ѝ, и „Контакти“ с форма за обратна връзка, вградена карта (Google Maps), адрес, линкове към социални мрежи и други канали – Facebook, LinkedIn, телефони за връзка. Необходимо е да бъде реализирана страница със защита на личните данни, интегрирано съгласие за използване на бисквитки и обработване на личните данни според политиката за поверителност, адаптивен дизайн за различни устройства и семантично съобразена структура на страниците.

График за изпълнение:

а) дата на възлагане на дипломния проект

б) контролни проверки и консултации 12.01.2026 г.

16.02.2026 г.

16.03.2026 г.

02.04.2026 г.

в) краен срок за предаване на дипломния проект: 15.04.2026 г.

Ученик: МИШЕЛ ЛЮБЕНОВА КОНСТАНТИНОВА

.....
(подпис)

Ръководител-консултант: инж. Н. Кирилова

.....
(подпис)

Директор: инж. Филип Филипов

.....
(подпис)

(печат на училището)

**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И АВТОМАТИКА – гр.
СОФИЯ**

ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА
КВАЛИФИКАЦИЯ**

по професия код **481020** „Приложен програмист“
специалност код **4810201** „Приложно програмиране“
на **НИКОЛАЙ БОГОМИЛОВ МИТОВ** ученик XII Е клас
Тема: **ПРОЕКТИРАНЕ И РАЗРАБОТВАНЕ НА САЙТ С ОНЛАЙН МАГАЗИН
ЗА ОХРАНИТЕЛНА ТЕХНИКА.**

Изисквания за разработката на дипломния проект (входни данни, съдържание, оформяне, указания за изпълнение)

Теоретична част: Работа с HTML. Основни тагове. Работа със CSS. Селектори и основни правила.

Практическа част: Сайтът трябва да разполага със следните публично достъпни страници: „Начало“, „Продукти“, „Категории“, „За нас“, „Контакти“. Всяка от страниците да съдържа начална част (header), навигация (navigation), основна част и завършваща (footer). В страница „Начало“ основната част да съдържа елементи (по категории), които да представят сайта и да водят с линкове към другите страници. В страница „Продукти“ основната част да съдържа поне 4 секции с различни продукти. За всеки продукт да се визуализира наличността му, като функцията да използва база данни. В страница „За нас“ основната част да съдържа информация за фирмата/магазина. В страница „Категории“ основната част да съдържа поне 4 секции с различни стоки, представени с подходящ дизайн. В страница „Контакти“ основната част да съдържа вградена карта (Google maps), контактна форма, адрес, линкове към социални мрежи и други канали – Facebook, LinkedIn, телефони за връзка. Сайтът трябва да има уеднаквен дизайн за всички страници, структурата да е семантично съобразена, да има елементи на Java script. Дизайна на сайта да е адаптивен.

График за изпълнение:

а) дата на възлагане на дипломния проект

б) контролни проверки и консултации 19.01.2026 г.

23.02.2026 г.

16.03.2026 г.

01.04.2026 г.

в) краен срок за предаване на дипломния проект: 15.04.2026 г.

Ученик: **НИКОЛАЙ БОГОМИЛОВ МИТОВ**

.....
(подпис)

Ръководител-консултант: инж. Г. Блажева

.....
(подпис)

Директор: инж. Филип Филипов

(подпис)

(печат на училището)

**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И АВТОМАТИКА –
гр. СОФИЯ**

ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ**

по професия
специалност

код **481030** „Приложен програмист”
код **4810301** „Приложно програмиране“

На **ПАВЕЛ ГЕОРГИЕВ ТОДОРОВ**

ученик от XII Е клас

Тема: Проектиране на Web приложение „ШАХМАТНИ ТУРНИРИ“

Изисквания за разработката на дипломния проект (входни данни, съдържание, оформяне, указания за изпълнение)

ТЕОРЕТИЧНА ЧАСТ: История и значение на шахмата. Основи на уеб приложенията. Моделиране на информационни системи за турнири. Инструменти за разработка на уеб приложения. Принципи на уеб дизайна и потребителското изживяване (UI/UX). Сигурност и защита на данните .

ПРАКТИЧЕСКА ЧАСТ: Разработка на Web приложение „ШАХМАТНИ ТУРНИРИ“. Уеб приложението за шахматни турнири да предоставя функции за регистрация и управление на потребителски профили, разглеждане и записване в турнири, визуализация на шахматни партии и резултати, оставяне на отзиви, както и администраторски функции за създаване, редакция и управление на турнири и турнирни таблици . Да бъде семантично и адаптивно.

График за изпълнение:

а) дата на възлагане на дипломния проект

б) контролни проверки и консултации 13.01.2026г.

17.02.2026г.

17.03.2026г.

02.04.2026г.

в) краен срок за предаване на дипломния проект 15.04.2026г.

Ученик: **ПАВЕЛ ТОДОРОВ**

(подпис)

Ръководител-консултант: инж. Латинка Боткова

(подпис)

Директор: инж. Филип Филипов

(име, фамилия) (подпис)

(печат на училището)

**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И АВТОМАТИКА –
гр. СОФИЯ**

ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ**

по професия
специалност

код **481030** „Приложен програмист”
код **4810301** „Приложно програмиране“

На **СИАНА АЛЕКСАНДРОВА ПЪРВАНОВА**

ученик от XII Е клас

Тема: Проектиране на Web сайт за козметичен салон

Изисквания за разработката на дипломния проект (входни данни, съдържание, оформяне, указания за изпълнение)

ТЕОРЕТИЧНА ЧАСТ: Web технологии и принципи на уеб приложенията. Форматът JSON като средство за съхранение на данни. Инструменти и среди за разработка. Анализ и проектиране на уеб приложението.

ПРАКТИЧЕСКА ЧАСТ: Проектиране на Web сайт за козметичен салон. Да има информация за салона(Начало, За нас), екип, галерия. Да има услуги например: маникюр, епилация. Също е належащо да има и цени на услугите. Да има възможност за записване на час. Накрая контактна форма и карта на местоположението на салона. Да бъде семантично и адаптивно.

График за изпълнение:

а) дата на възлагане на дипломния проект

б) контролни проверки и консултации 13.01.2026г.

17.02.2026г.

17.03.2026г.

02.04.2026г.

в) краен срок за предаване на дипломния проект 15.04.2026г.

Ученик: **СИАНА А. ПЪРВАНОВА**

.....

(подпис)

Ръководител-консултант: инж. Валентин Велев

.....

(подпис)

Директор: инж. Филип Филипов

.....

(име, фамилия) (подпис)

(печат на училището)

**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И АВТОМАТИКА –
гр. СОФИЯ**

ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ**

по професия
специалност

код **481030** „Приложен програмист”
код **4810301** „Приложно програмиране“

На **СТЕФАН ВЛАДИМИРОВ ГРЕБЕНАРОВ**

ученик от XII Е клас

**Тема: Проектиране на сайт с онлайн магазин и сервиз за оффроуд
мотори**

**Изисквания за разработката на дипломния проект (входни данни, съдържание,
оформяне, указания за изпълнение)**

ТЕОРЕТИЧНА ЧАСТ: Web технологии и принципи на уеб приложенията. Форматът JSON като средство за съхранение на данни. Инструменти и среди за разработка. Анализ и проектиране на уеб приложението.

ПРАКТИЧЕСКА ЧАСТ: Проектиране на сайт с онлайн магазин и сервиз за оффроуд мотори. Да има информация за онлайн магазина (За нас, Начало), галерия. Да има оферти и промоции. Да има екипировка и аксесоари. Да има под меню за различните видове части (Спирачки, ауспух и т.н.) Да има търсачка на частите, които се закупуват и ги има в наличност Количка за закупуване на продукт или продукти. Накрая да има контактна форма на сервиза и карта за неговото местоположение. Да бъде семантично и адаптивно.

График за изпълнение:

а) дата на възлагане на дипломния проект

б) контролни проверки и консултации 13.01.2026г.

17.02.2026г.

17.03.2026г.

02.04.2026г.

в) краен срок за предаване на дипломния проект 15.04.2026г.

Ученик: **СТЕФАН В. ГРЕБЕНАРОВ**

(подпис)

Ръководител-консултант: инж. Валентин Велев

(подпис)

Директор: инж. Филип Филипов

(име, фамилия) (подпис)

(печат на училището)