

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 **АЛЕКС ВЕНЦИСЛАВОВ СОТИРОВ**

ученик XII^Д клас

**Тема: ПРОЕКТИРАНЕ И РАЗРАБОТКА НА ГРАФИЧНО ПРИЛОЖЕНИЕ ЗА
МЕНАЖИРАНЕ НА РЕСТОРАНТ С ИЗЧИСЛЯВАНЕ РАЗХОДА НА МАТЕРИАЛИ ЗА ДЕНЯ**

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

Създаване на списък с продуктите на ресторант (минимум 10 артикула: Примерно сол, захар, картофи, кайма и т.н.) и списък с възможните артикули, които се предлагат (основни ястия, салати, супи и десерти). Да се изчислява разхода на материали според поръчката за деня. (GUI-C#)

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.

Практическа част:

1. Използвате мин 4 прозореца (windows form), като главния елемент ще стартира от единия и ще има достъп от там до останалите 3 (един за готвачите, втори за зареждане на склада и трети за сервитьорите). Очаква се ресторанта да има поне 10 артикула, които се създават с различни съставки. Ресторанта има минимум 4 типа готвачи, които могат да изпълняват определени дейности от целия процес на производство. В началото на деня склада е зареден, според поръчките се изчислява разхода на продукти, в края на деня се подава заявка за зареждане на склада (списък в текстови файл) Склада има определена вместимост, ако даден продукт в средата на деня намалее под половината програмата подава сигнал.

2. Разработка на кода, цикли, масиви, условни оператори, тип променливи, стекове, опашки, речници и т.н.

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: **АЛЕКС В. СОТИРОВ**

.....
(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 **АЛЕКСАНДРИН ТОДОРОВ СТАНКОВ**

ученик от XII Д клас

Тема: Проектиране на Web сайт за строителни материали

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

ТЕОРЕТИЧНА ЧАСТ: Основи на Web технологиите. Етапи на проектиране на Web сайт. Инструменти и среди за разработка. Принципи на добрия уеб дизайн. Сигурност и поддръжка на уеб сайтове

ПРАКТИЧЕСКА ЧАСТ: Да се проектира Web сайт за строителни материали. Web сайтът за строителни материали од предоставя функции за търсене и преглед на продукти, управление на поръчки и клиентски профили, публикуване на отзиви, както и информация за фирмата, контакти, местоположение и администраторски контрол на наличности. 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: **АЛЕКСАНДРИН СТАНКОВ**.....

(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 код **481020** „Приложен програмист“
специалност код **4810201** „Приложно програмиране“
на **ВАЛЕНТИН ЛЮБОМИРОВ КОСТОВ** ученик XII Д клас
Тема: Проектиране и разработка на Web сайт за осветителни тела.

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: **ВАЛЕНТИН ЛЮБОМИРОВ КОСТОВ**

.....
(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 ВИКТОРИЯ АНТОНОВА ШУКАДАРОВА

ученик XII Д клас

Тема: Онлайн магазин за гримове

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 гримове, който позволява на потребителите да разглеждат каталог с козметични продукти, да филтрират по категории, както и да добавят продукти в количка и да извършват поръчки. Платформата трябва да включва страници „Начало“ с акценти върху нови и популярни продукти, „Магазин“ с целия каталог и разширено търсене, „Дизайн студио“ за виртуално тестване или съчетаване на цветове, „Блог/Съвети“ с козметични статии и полезна информация за грижа за кожата и грим техники, и „Контакти“ с форма за обратна връзка, вградена карта (Google Maps), адрес, социални мрежи – Facebook, Instagram, TikTok – и 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, както и адаптивен дизайн за различни устройства с добре структурирана, семантично съобразена архитектура.

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: ВИКТОРИЯ АНТОНОВА ШУКАДАРОВА

.....
(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 **ВЛАДИМИР ВЛАДИМИРОВ АНГЕЛОВ** ученик XII Д клас
**Тема: ПРОЕКТИРАНЕ И РАЗРАБОТКА НА БАЗА ДАННИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА
ПРОЦЕСИТЕ В КЕТЕРИНГ ФИРМА. УПРАВЛЕНИЕ НА ПОРЪЧКИ,
МАТЕРИАЛИ И РЕСУРСИ.**

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

ТЕОРЕТИЧНА ЧАСТ: База данни, общи сведения, нормализация.

ПРАКТИЧЕСКА ЧАСТ: Да се проектира база данни която ще се използва в кетеринг фирма. Автоматизираното отчитане на налага работа с много голям обем данни, както за материалите и ресурсите, за доставчиците, така и за услугите, предлагани във фирмата, също 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: Владимир Владимиров Ангелов

.....
(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 код **481020** „Приложен програмист“
специалност код **4810201** „Приложно програмиране“
на **ВЛАДИМИР СТОЯНОВ ПЕНКОВ** ученик XII Д клас
Тема: Проектиране и разработка на Web сайт за мото части

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

Теоретична част: Работа със CSS. Селектори и основни правила. Основи на езика JavaScript.

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 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: **ВЛАДИМИР СТОЯНОВ ПЕНКОВ**

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

На **ГЕОРГИ РАДОСЛАВОВ ЯНАКИЕВ**

ученик от XII Д клас

Тема: ПРОЕКТИРАНЕ НА WEB САЙТ ЗА ОНЛАЙН МАГАЗИН ЗА ОПТИКА

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

ТЕОРЕТИЧНА ЧАСТ: Уеб програмиране. Езици за програмиране използвани за разработване на сайтове. Създаване на семантични страници. Работа с инструментите за разработчици на съвременните уеб браузъри.

ПРАКТИЧЕСКА ЧАСТ: Да се проектира WEB сайт за онлайн магазин за оптика. Сайтът трябва да разполага със следните публично достъпни секции: „Начало“, „За нас“, „Продукти“, „Услуги“, „Промоции“, „Контакти“. Всяка от страниците да съдържа начална част (header), навигация (navigation), основна част и завършваща (footer). В страница „Контакти“ основната част да съдържа вградена карта (Google maps), контактна форма, адрес, линкове към социални мрежи и други канали, телефони за връзка. 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: **ГЕОРГИ Р. ЯНАКИЕВ**

.....
(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 код **481020** „Приложен програмист“
специалност код **4810201** „Приложно програмиране“
на **ДАНИЕЛ МАРТИНОВ МАРИНОВ** ученик XII Д клас

**Тема: Проектиране и разработка на Web сайт с онлайн запазване на
тренировки за смесени бойни изкуства**

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

Теоретична част: Интернет програмиране. Работа с HTML. Основни тагове. Основи на езика
JavaScript.

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 бойни изкуства. 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/магазина. В страница „Категории“ основната част да съдържа поне 4 секции с различни
бойни изкуства, 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 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: **ДАНИЕЛ МАРТИНОВ МАРИНОВ**

.....
(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 **ДЕЯН ИЛИАНОВ АЛЕКСАНДРОВ**

ученик от XII Д клас

Тема: Разработка на блог сайт за готварство

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: Разработка на блог сайт за готварство. Приложението да има информация (за нас, начало) като например негова предистория. Да има новости, оферти и промоции. Да има ястия, закуски, основни и видове рецепти. Накрая да има контактна форма и карта ако го има текущ магазин. 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: **ДЕЯН И. АЛЕКСАНДРОВ**

(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 **ДИМИТЪР ЦВЕТАНОВ ГЕОРГИЕВ**

ученик от XII Д клас

**Тема: РАЗРАБОТКА НА ИГРА “ ALIEN ADVENTURES” /“ИЗВЪНЗЕМНИ
ПРИКЛЮЧЕНИЯ“/.**

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

ТЕОРЕТИЧНА ЧАСТ: Историческо развитие на компютърните игри. Теоретични основи на гейм дизайна. Използвани технологии за разработка. Анализ и проектиране на играта

ПРАКТИЧЕСКА ЧАСТ: Разработка на игра ALIEN ADVENTURES” /“ИЗВЪНЗЕМНИ ПРИКЛЮЧЕНИЯ“. Идея и концепция на играта-жанр, сюжет, цел на играта. Дизайн и планиране-история и персонажи, механики и прогресия, нива и препятствия. Техническа реализация-инструмент за разработка, структура на проекта, програмиране на ключови механики.

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 ГЕОРГИЕВ**.....

(подпис)

Ръководител-консултант: инж. Латинка Боткова

.....

(подпис)

Директор: инж. Филип Филипов

.....

(име, фамилия) (подпис)

(печат на училището)

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 КРУМ ИВАНОВ НАСТЕВ

ученик XII Д клас

Тема: Проектиране на Уеб сайт на ресторант с резервации

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 уеб сайт за ресторант, който позволява на потребителите да разглеждат менюто и услугите и да правят онлайн резервации за конкретна дата и час; платформата трябва да включва страници „Начало“ с акценти върху специални предложения и представяне на ресторанта, „Меню“ с детайлни описания на ястията, филтри по категория и възможност за търсене, „Резервации“ с удобна форма за избор на дата, час, брой места, маса и предпочитания (напр. детско столче, място до прозореца), „Блог/Новини“ с рецепти и събития, „За нас“ с информация за екипа, историята и концепцията и Галерия с изображения на интериора и ястията, и „Контакти“ с форма за обратна връзка, вградена карта (Google Maps), адрес, линкове към социални мрежи (Facebook, Instagram) и телефони за връзка; трябва да се реализира администраторски модул/панел за управление на менюто, както и страница за защита на личните данни и интегрирано съгласие за използване на бисквитки и обработване на личните данни съгласно политиката за поверителност. Сайтът трябва да има адаптивен дизайн за различни устройства и семантично съобразена.

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: КРУМ ИВАНОВ НАСТЕВ

.....
(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 **ЛЮБОСЛАВ ТОНИЕВ ТОДОРОВ**

ученик XII Д клас

**Тема:ПРОЕКТИРАНЕ И РАЗРАБОТКА НА БАЗА ДАННИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА
ПРОЦЕСИТЕ В МЕБЕЛНА ФИРМА. УПРАВЛЕНИЕ НА ПОРЪЧКИ, МАТЕРИАЛИ
И РЕСУРСИ**

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

ТЕОРЕТИЧНА ЧАСТ:База данни, общи сведения, видове,система за управление на база данни.

ПРАКТИЧЕСКА ЧАСТ: Да се проектира база данни, която ще се използва в мебелна фирма. Автоматизираното отчитане на поръчките, производството и продажбите налага работа с много голям обем данни, както за клиентите и персонала, така и за материалите и ресурсите, а също и за стоките. 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 онагледява 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: **ЛЮБОСЛАВ ТОНИЕВ ТОДОРОВ**

.....
(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 **МАРТИН ЮЛИАНОВ КОСТАДИНОВ**

ученик от XII Д клас

**Тема: Разработка на онлайн магазин за малки състезателни колички
със система за поръчки**

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: Разработка на онлайн магазин за малки състезателни колички със система за поръчки. Приложението да има информация (за нас, начало) като например негова предистория. Да има новости, оферти и промоции. Да има доставка и политика за връщане. Да има правила и условия и поръчки – Количка. Накрая да има контактна форма и карта ако го има текущ магазин. 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: **МАРТИН Ю. КОСТАДИНОВ**

.....

(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 **МИХАЕЛ БИСЕРОВ ЛУКИЧ**

ученик от XII Д клас

Тема: Разработка на онлайн платформа за картинг събития

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: Разработка на онлайн платформа за картинг събития. Да има за шофьори. Тайминг софтуер: Резервация, място на продажба и управления на сесии. Разширени функции – Онлайн резервация и плащане, управление на състезание и събитие. Цени, За Нас и накрая контактна форма. 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: **МИХАЕЛ Б. ЛУКИЧ**

.....

(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 НИКОЛАЙ ДИМИТРОВ ЧУЧЕВ

ученик XII Д клас

Тема: Проектиране на онлайн магазин за музикални инструменти

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 музикални инструменти, който позволява на потребителите да разглеждат разнообразен каталог от инструменти като китари, пиана, цигулки, духови, ударни, DJ оборудване и аксесоари, да филтрират продуктите по категория, марка, цена, вид инструмент, ниво на изпълнител (начинаещ/любител/професионалист) и наличност, както и да добавят артикули в количка и да извършват онлайн поръчки. Платформата трябва да включва страници „Начало“ с акценти върху нови, популярни и препоръчани инструменти, „Магазин“ с каталог и разширено търсене по категории за бързо навигиране по видове инструменти, „Блог/Съвети“ с образователни статии за музикална техника, поддръжка и избор на инструмент, „За нас“ с информация за магазина, неговата мисия и екипа, и „Контакти“ с форма за обратна връзка, вградена карта (Google Maps), адрес и връзки към социални мрежи. Необходимо е да бъде реализирана страница за защита на личните данни, интегрирано съгласие за използване на бисквитки и обработване на личните данни съгласно политиката за поверителност, както и администраторски панел за управление на продуктите. Уеб сайтът трябва да има адаптивен дизайн за различни устройства и семантично съобразена структура.

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: НИКОЛАЙ ДИМИТРОВ ЧУЧЕВ

.....
(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 **НИКОЛАЙ КРАСИМИРОВ СТАМЕНКОВ**

ученик от XII Д клас

Тема: Проектиране на Web приложение за управление на автосервиз

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: Разработка на Web приложение за управление на автосервиз.

Приложението за управление на автосервиз интегрира функционалности за извършване и анулиране на резервации, поддържане на индивидуални досиета на клиентите, публикуване и преглед на отзиви, администриране на продукти и услуги, както и предоставяне на информация за автосервиза, контакти и 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: **НИКОЛАЙ СТАМЕНКОВ**.....

(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 **ПЕТЪР ИВАНОВ ГЕОРГИЕВ**

ученик от XII Д клас

**Тема: РАЗРАБОТКА НА ИГРА “ LIMINAL SURVIVAL” /“ПРЕДЕЛНО
ОЦЕЛЯВАНЕ“/.**

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

ТЕОРЕТИЧНА ЧАСТ: Историческо развитие на компютърните игри. Теоретични основи на гейм дизайна. Използвани технологии за разработка. Анализ и проектиране на играта

ПРАКТИЧЕСКА ЧАСТ: Разработка на игра “ LIMINAL SURVIVAL” /“ПРЕДЕЛНО ОЦЕЛЯВАНЕ“/. Идея и концепция на играта-жанр, сюжет, цел на играта. Дизайн и планиране- история и персонажи, механики и прогресия, нива и препятствия. Техническа реализация- инструмент за разработка, структура на проекта, програмиране на ключови механики.

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: **ПЕТЪР ГЕОРГИЕВ**.....

(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 **ТИЦИЯНО НИКОЛАЙ БАЛКАНСКИ**

ученик XII Д клас

Тема: Ретро сайт с история на цирк " Балкански "

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 ретро уеб сайт, посветен на историята на цирк „Балкански“, който представя неговото културно наследство чрез тематичен дизайн, архивни материали и структурирана информация. Платформата трябва да включва страници „Начало“ с ключови моменти и ретро визия, „История“ с подробно описание на развитието на цирка през годините, „За нас“ с представяне на емблематични изпълнители, „Спектакли“ с описание и архивни материали от забележителни представления с интервюта и исторически разкази, „Галерия“ със стари снимки и плакати, и „**Контакти**“ с форма за обратна връзка и връзки към социални мрежи. Сайтът трябва да бъде адаптивен, със семантично изградена структура и да включва страница за защита на личните данни и интегрирано съгласие за използване на бисквитки съгласно политиката за поверителност.

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: **ТИЦИЯНО НИКОЛАЙ БАЛКАНСКИ**

.....
(подпис)

Ръководител-консултант: инж. Н. Кирилова

.....
(подпис)

Директор: инж. Филип Филипов

.....
(подпис)

(печат на училището)