## Критерии и показатели за оценка на дипломния проект и неговата защита

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Критерии и показатели за оценяване** | **Максимален брой точки за показателите** | **Максимален брой точки за критерия** |
| **1. Съответствие с изискванията за съдържание и структура на дипломния проект** |  | **20** |
| 1.1. логическа последователност и структура на изложението, балансиране на отделните части | 4 |  |
| 1.2. задълбоченост и пълнота при формулиране на обекта, предмета, целта и задачите в разработването на темата | 7 |  |
| 1.3. използване на подходящи изследователски методи | 4 |  |
| 1.4. стил и оформяне на дипломната работа (терминология, стил на писане, текстообработка и оформяне на фигури и таблици, качество на програмния код и спазване на добри практики за разработка на софтуер, ако  проектът съдържа софтуерна част) | 5 |  |
| **2. Съответствие между поставените цели на дипломния проект и получените резултати** |  | **20** |
| 2.1. изводите следват пряко от изложението, формулирани са ясно, решават поставените в началото на из- следването цели и задачи и водят до убедителна защита на поставената теза | 10 |  |
| 2.2. оригиналност, значимост и актуалност на темата | 6 |  |
| 2.3. задълбоченост и обоснованост на предложенията и насоките | 4 |  |
| **3. Представяне на дипломния проект** |  | **20** |
| 3.1. представянето на разработката по темата e ясно и точно | 5 |  |
| 3.2. онагледяване на експозето с:  а) презентация;  б) графични материали;  в) демонстрация на софтуерен проект, ако е изготвен такъв;  г) практически резултати;  д) компютърна мултимедийна симулация и анимация. | 10 |  |
| 3.3. умения за презентиране | 5 |  |
| **4. Отговори на зададените въпроси от рецензента и/или членовете на комисията за защита на дипло мен проект** |  | **30** |
| 4.1. разбира същността на зададените въпроси и отговаря пълно, точно и убедително | 10 |  |
| 4.2. логически построени и точни отговори на зададените въпроси | 10 |  |
| 4.3. съдържателни и обосновани отговори на въпросите | 10 |  |
| **5. Използване на професионалната терминология, добър и ясен стил, обща езикова грамотност** |  | **10** |
| 5.1. правилно използване на професионалната терминология | 5 |  |
| 5.2. ясен изказ и обща езикова грамотност | 5 |  |
| **Общ брой точки:** | **100** | **100** |

## Указания за съдържанието и оформянето на дипломния проект

**А. Съдържание на дипломния проект:**

Оформяне на дипломния проект в следните структурни единици:

* титулна страница;
* съдържание;
* увод (въведение);
* основна част;
* заключение;
* списък на използваната литература;
* приложения.

Титулната страница съдържа наименование на училището, населено място, тема на дипломния проект, трите имена на ученика, професия и специалност, име и фамилия на ръководителя/консултанта.

**Уводът** (*въведение*) съдържа кратко описание на основните цели и резултати.

Основна част – Формулира се целта на дипломния проект и задачите, които трябва да бъдат решени, за да се постигне тази цел. Съдържа описание и анализ на известните решения, като се цитират съответните литературни източници. Съдържа приносите на дипломния проект, които трябва да бъдат така формулирани, че да се вижда кои от поставените задачи са успешно решени. Заключението съдържа изводи и предложения за доразвиване на проекта и възможностите за неговото приложение.

Списъкът с използваната литература включва цитираната и използвана в записката на дипломния проект литература. Започва на отделна страница от основния текст. При имената на авторите първо се изписва фамилията. Всички описания в списъка с използваните източници трябва да са подредени по азбучен ред според фамилията на първия автор на всяка публикация.

Приложенията съдържат документация, която не е намерила място в текста поради ограничени- ята в обема й или за по-добра прегледност подредба. В текста трябва да има препратка към всички приложения.

## Б. Оформяне на дипломния проект

Формат: А4; Брой редове в стр.: 30; Брой на знаците: 60 знака в ред; Общ брой на знаците в 1 стр.: 1800 – 2000 знака; Шрифт: Times New Roman

## Индивидуални задания за разработване на дипломен проект

## ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ №1

# Тема:

# РАЗРАБОТКА НА МОБИЛНО ПРИЛОЖЕНИЕ (ЗА ОС ANDROID) – ЗА ВИЗУАЛИЗИРАНЕ НА ИНФОРМАЦИЯ ТЕКУЩИ ЗАНЯТИЯ ОТ УЧИЛИЩНАТА ИНФОРМАЦИОННА СИСТЕМА НА ПГЕЕ- БАНСКО

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

.

**Ученик**: Александра Донина

## ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ №2

# Тема:

# ИНСТАЛИРАНЕ НА УЧИЛИЩЕН(УЧЕБЕН) WEB-СЪРВЪР ЗА PYTHON/DJANGO

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

.

**Ученик**: Салих Кесаджи

## ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ №3

# Тема:

# ГЛАСОВ АСИСТЕНТ - СЪЗДАВАНЕ НА БОТ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА КОМПЮТЪРА С ГЛАСОВИ КОМАНДИ

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

.

**Ученик**: Мехмед Весалов

## ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ №4

# Тема:

# ПРИЛОЖЕНИЕ ЗА СЪБИРАНЕ НА ИНФОРМАЦИЯ ОТ САЙТОВЕ (ПАРСИНГ)

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

.

**Ученик**: Идриз Ходжа

## ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ №5

# Тема:

# ПРИЛОЖЕНИЕ ЗА ПРОВЕРКА НА ЗНАНИЯ ЧРЕЗ ТЕСТОВЕ

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

**Ученик**: Мария Миткова

## ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ №6

# Тема:

# ПРИЛОЖЕНИЕ ЗА ЗАПИС ВЪВ ВИДЕО ФАЙЛ НА РАБОТЕН СЕАНС С ДАДЕНО ПРИЛОЖЕНИЕ

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

.

**Ученик**: Исма Ходжа

## ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ №7

# Тема:

# ПРИЛОЖЕНИЕ ЗА ОТДАЛЕЧЕН ДОСТЪП НА PYTHON

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

.

**Ученик**: Христо Гърменов

## ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ №8

# Тема: САЙТ НА ХУДОЖЕСТВЕНО АТЕЛИЕ, ПОДПОМАГАЩО ПЪРВИ СТЪПКИ НА НАЧИНАЕЩИ ХУДОЖНИЦИ.

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

**Ученик**: Васи Джолева

## ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ №9

# Тема:

# РАЗРАБОТКА НА МОБИЛНО ПРИЛОЖЕНИЕ (ЗА ОС iOS) – ЗА ВИЗУАЛИЗИРАНЕ НА ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЕДМИЧНО РАЗПИСАНИЕ ОТ УЧИЛИЩНАТА ИНФОРМАЦИОННА СИСТЕМА НА ПГЕЕ- БАНСКО

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

.

**Ученик**: Мирослава Стефанова

## ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ №10

# Тема:

# РАЗРАБОТКА НА МОБИЛНО ПРИЛОЖЕНИЕ – ФИТНЕС АСИСТЕНТ

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

.

**Ученик**: Иван Халачев

## ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ №11

# Тема:

# РАЗРАБОТКА НА WEB-БАЗИРАНО ПРИЛОЖЕНИЕ – БОРСА ЗА УЧЕБНИЦИ

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

.

**Ученик**: Константина Младенова

## ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ №12

# Тема:

# РАЗРАБОТКА НА УЕБ САЙТ НА БИЖУТЕРСКО АТЕЛИЕ

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

**Ученик**: Ива Павлевичина