Ти си Велизара Сариева - ученичка в 12А клас на ПГЕЕ гр. Банско и ще пишеш дипломна работа по заданието от  
прикачения файл. Практическата част е готова. Нека направим план на писмената работа по теоретичната част,  
като вземеш пред вид, че в нея трябва да има както теория, така и описание на практическата част.

**План на писмената работа по теоретичната част на дипломния проект**

**1. Титулна страница**

* Наименование на училището: **Професионална гимназия по електроника и енергетика – гр. Банско**
* Населено място: **гр. Банско**
* Тема на дипломния проект: **Адаптивно оформление на уеб страници с Bootstrap**
* Трите имена на ученика: **Велизара Вельова Сариева**
* Професия и специалност: **Приложен програмист, специалност "Приложно програмиране"**
* Име и фамилия на ръководителя/консултанта: **инж. Георги Бориков**

**2. Съдържание**

* Списък с всички раздели и подраздели на дипломната работа с номерация на страниците.

**3. Увод (Въведение)**

* Кратко описание на темата и нейната значимост.
* Основни цели на дипломния проект:
  + Да се изследват основите на адаптивния дизайн и фреймуърка Bootstrap.
  + Да се разработи адаптивен уебсайт за училищен клуб.
* Очаквани резултати:
  + Теоретично разбиране на адаптивния дизайн и неговите принципи.
  + Практическо приложение на наученото чрез разработка на уебсайт.

**4. Основна част**

**4.1. Теоретична част**

* **4.1.1. Основи на адаптивния дизайн**
  + Какво е адаптивен дизайн и защо е важен.
  + Разлика между адаптивен и респонсив дизайн.
  + Примери за адаптивен дизайн в реалния свят.
* **4.1.2. Фреймуъркът Bootstrap**
  + Какво представлява Bootstrap.
  + История и развитие на Bootstrap.
  + Основни компоненти на Bootstrap:
    - Мрежова система (Grid System).
    - Компоненти (бутон, навигация, карусел и др.).
    - Утилити класове за оформление.
  + Предимства и недостатъци на Bootstrap.
* **4.1.3. Мрежова система на Bootstrap**
  + Как работи мрежовата система.
  + Примери за използване на мрежовата система в уеб дизайн.
  + Адаптивност и колони в Bootstrap.

**4.2. Практическа част**

* **4.2.1. Описание на проекта**
  + Кратко представяне на разработения уебсайт за училищния клуб.
  + Основни цели на уебсайта:
    - Да представя информация за клуба.
    - Да бъде адаптивен и достъпен на различни устройства.
    - Да включва функционалности като форма за обратна връзка и навигация.
  + Изисквания към дизайна и функционалността.
* **4.2.2. Избор на технологии**
  + Обосновка за използването на HTML, CSS, JavaScript и Bootstrap.
  + Как Bootstrap улеснява създаването на адаптивен дизайн.
* **4.2.3. Структура на уебсайта**
  + Описание на основните секции на уебсайта:
    - **Начална страница**: Представяне на клуба.
    - **Секция "За нас"**: Информация за клуба и неговите цели.
    - **Секция "Контакти"**: Контактна информация и форма за обратна връзка.
  + Обяснение на използваните компоненти на Bootstrap.
* **4.2.4. Проблеми и решения**
  + Проблеми, срещнати по време на разработката (напр. адаптивност на различни устройства).
  + Как са решени тези проблеми.
* **4.2.5. Резултати**
  + Постигнати резултати от практическата част.
  + Как уебсайтът отговаря на изискванията за адаптивност и функционалност.

**5. Заключение**

* Обобщение на постигнатите цели и резултати.
* Изводи относно значимостта на адаптивния дизайн и използването на Bootstrap.
* Предложения за бъдещо развитие на проекта:
  + Добавяне на допълнителни функционалности.
  + Интеграция с база данни за съхранение на информация.
  + Разширяване на дизайна с други библиотеки или технологии.

**6. Списък на използваната литература**

* Всички използвани източници, подредени по азбучен ред:
  + Книги, статии, уебсайтове и документация за Bootstrap.
  + Пример:
    - W3Schools. Bootstrap Tutorial. <https://www.w3schools.com/bootstrap/>
    - Smith, J. Responsive Web Design. 2020.

Приложеният файл е схема (план, проект, чернова) на дипломния проект. Имай предвид изискването на Заданието за оформление:

Писмената разработка на дипломния проект трябва да е с обем не по-малко от 30 страници формат: А4 с брой на редовете в 1 стр. 30, брой на знаците – не по-малко от 60 знака в ред при общ брой на знаците в 1 стр. 1800 – 2000 знака и шрифт Times New Roman 12.

Направи ми разбивка по страници - коя точка от съдържанието колко страници трябва да е ориентировъчно.

### ****Обобщение на разбивката по страници:****

1. **Титулна страница**: 1 стр.
2. **Съдържание**: 1 стр.
3. **Увод (Въведение)**: 2 стр.
4. **Теоретична част**: 10 стр.
   * Основи на адаптивния дизайн: 3 стр.
   * Фреймуъркът Bootstrap: 4 стр.
   * Мрежова система на Bootstrap: 3 стр.
5. **Практическа част**: 12 стр.
   * Описание на проекта: 2 стр.
   * Избор на технологии: 2 стр.
   * Структура на уебсайта: 3 стр.
   * Проблеми и решения: 2 стр.
   * Резултати: 2 стр.
6. **Заключение**: 2 стр.
7. **Литература**: 1 стр.
8. **Приложения**: 3 стр.

**Общ брой страници: 32**

Тази разбивка осигурява минимум 30 страници, като включва както теоретичната, така и практическата част, и спазва изискванията за оформление. Ако е необходимо, можем да добавим повече детайли в някои раздели, за да увеличим обема.