## Министерство образования Иркутской области

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Иркутской области

«Иркутский авиационный техникум»

(ГБПОУИО «ИАТ»)

РАССМОТРЕНО

на заседании ВЦК ИСП БД

Протокол №8 от 14.02.2024 г.

председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Н.Р. Карпова

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.А. Коробкова, к.т.н.

19 февраля 2024 г.

**ЗАДАНИЕ**

на дипломное проектирование

Студенту Отчесову Даниле Андреевичу, группы БД-20-2

**Тема дипломного проекта**: Веб-приложение «Планетарий»

Дата выдачи задания 19 февраля 2024 г.

Срок окончания проекта 18 мая 2024 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Руководитель: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись, дата) | (А.И. Тирский) |
| Студент: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись, дата) | (Д.А. Отчесов) |

1. Разработать веб-приложение «Планетарий» в соответствии с требованиями:

архитектура программного продукта: клиент-серверная

функции программного продукта:

* авторизация и регистрация пользователей;
* управление личным кабинетом пользователя;
* оформление билетов пользователем;
* проверка билетов администратором;
* добавление, удаление и редактиование информации администратором;
* просмотр информации обычными пользователями;
* просмотр зарегистрированных пользователей администратором;
* оставить отзыв;
* добавление, редактирование и удаление сеансов.

1. **Описать в пояснительной записке к работе следующие пункты работы:**
2. **Провести предпроектное исследование**
3. Провести исследование предметной области.
4. Проанализировать инструменты используемые в разработке программного обеспечения.
5. Обосновать выбор программных продуктов для разработки.
6. **Составить техническое задание на разработку программного**

**продукта в соответствии с ГОСТ**

1. Составить техническое задание на разработку программного продукта.
2. **Провести проектирование программного продукта**
3. Представить архитектуру программного обеспечения.
4. Провести проектирование.
5. Спроектировать базу данных.
6. Спроектировать пользовательский интерфейс программного продукта.
7. **Реализовать программный продукт**
8. Разработать программный продукт.
9. **Представить внедрение и сопровождение программного продукта (при необходимости)**
10. **Разработать документы для программного продукта**

а) Разработать руководство пользователя программного продукта.

**III. Материалы предоставляемые к защите:**

1. Техническое задание на разработку (прикладываем документ).
2. Бланк-заказ (если имеется). Бланк о внедрении (если имеется).
3. Пояснительная записка.
4. Презентация.
5. Материалы размещенные в репозитории студента с названием DP на сервере техникума (http://gitlab.irkat.ru)

По структуре:

├── docs

│   ├── Презентация.pptx *(при наличии)*

│   ├── Презентация.pdf *(формируется на предзащиту и защиту)*

│   ├── Пояснительная записка.docx

│   ├── Пояснительная записка.pdf *(формируется на предзащиту и защиту)*

│   ├── Техническое задание.docx

│   ├── Техническое задание.pdf *(формируется на предзащиту и защиту)*

│   ├── Бланк-заказ.pdf *(при наличии, сканированный документ с подписью)*

│   ├── Бланк о внедрении.pdf *(при наличии, сканированный документ с подписью)*

│   ├── Задание на дипломное проектирование.pdf *(сканированный документ с подписями)*

│   ├── Отзыв руководителя.pdf *(сканированный документ с подписью)*

│   ├──Рецензия.pdf *(сканированный документ с подписью)*

├── project

│    └── Исходные файлы проекта

└── README.md

1. Отзыв руководителя на дипломный проект.
2. Рецензия на дипломный проект.

Индивидуальный график выполнения дипломного проекта обучающегося

Отчесова Данилы Андреевича, группа БД-20-2

(является приложением к заданию на дипломное проектирование)

**Процент выполнения дипломного проекта основывается на файлах, загруженных в репозиторий DP, в соответствии с пунктом Д раздела III.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Этапы | 20% | 30% | 40% | 70% | 80% | 90% | 100% |
| Провести предпроектное исследование. | 22.02 |  |  |  |  |  |  |
| Составить техническое задание на разработкупрограммного продукта в соответствии с ГОСТ. |  | 28.02 |  |  |  |  |  |
| Провести проектирование программного продукта. |  |  | 15.03 |  |  |  |  |
| Разработать программный продукт. |  |  |  | 30.04 |  |  |  |
| Выполнить тестирование и отладку программного продукта. |  |  |  |  | 06.05 |  |  |
| Разработать документы для программного продукта, в том числе документы на внедрение и сопровождение программного продукта (если имееются). |  |  |  |  |  | 14.05 |  |
| Составить пояснитиельную записку. |  |  |  |  |  |  | 18.05 |
|  | 22.02 | 28.02 | 15.03 | 30.04 | 06.05 | 14.05 | 18.05 |
| Подпись руководителя дипломного проекта |  |  |  |  |  |  |  |

С графиком ознакомлен \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Д.А. Отчесов)

Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(обучающийся должен быть ознакомлен с графиком в течение трех рабочих дней от начала преддипломной практики)*