Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрлігі

«ҚИнЭУ кәсіпкерлік колледжі» ЖМ

Министерство просвещения Республики Казахстан

ЧУ «Колледж предпринимательства КИнЭУ»

Мамандық:/Специальность 1304000 «Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыздандыру (турлері бойынша)»

1304000 «Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)» квалификации «техник-программист»

ДИПЛОМДЫҚ ЖОБА

**«**Түсінік хат**»**

ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ

«Пояснительная записка»

Тақырып/Тема: Мультиязычный интернет-портал и его приложение

Орындады/Выполнил: Кушебаев Алмат Талгатович

Оқытушы/Преподаватель: Олейник С.С.

Біліктілік комиссия төрағасы/

Председатель квалификационной комиссии: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Баға/Оценка\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г.

Қостанай 2023 ж.

Қазақстан Республикасының білім және ғылым министрлігі

«ҚИнЭУ кәсіпкерлік колледжі» ЖМ

Министерство образования и науки Республики Казахстан

ЧУ «Колледж предпринимательства КИнЭУ»

Мамандық:/Специальность 1304000 «Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыздандыру (турлері бойынша)»

1304000 «Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)» квалификации «техник-программист»

Топ/Группа 4ПОВТ-14Б

ҚОРҒАУҒА ЖІБЕРІЛДІ/

#### ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Директордың ОЖ орынбасары/

зам директора по УР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Холин Е.В.

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 ж./ .

Дипломдық жобаға

ТҮСІНІК ХАТ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К дипломному проекту

Тақырып/Тем: Мультиязычный интернет-портал и его приложение

Оқушы/Обучающегося: Кушебаев Алмат Талгатович

Қеңесшілер/Консультанты:

Техническая часть \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Олейник С.С.

Охрана труда \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Астапкова Т.С.

Экономическая часть \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ворона Н.Б.

Қостанай 2023 ж.

Қазақстан Республикасының білім және ғылым министрлігі

«ҚИнЭУ кәсіпкерлік колледжі» ЖМ

Министерство образования и науки Республики Казахстан

ЧУ «Колледж предпринимательства КИнЭУ»

Мамандық:/Специальность 1304000 «Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыздандыру (турлері бойынша)»

1304000 «Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)» квалификации «техник-программист»

Топ/Группа 4ПОВТ-14Б

КЕЛІСІЛДІ/СОГЛАСОВАНО БЕКІТЕМІН / УТВЕРЖДАЮ

Бөлім менгерушісі Директордың ОЖ орынбасары/ Зав. отделением зам директора по УР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.М.Яковлева \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Холин Е.О.

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г. «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г.

Дипломдық жобыны орындауға арналған

ТАПСЫРМА/ЗАДАНИЕ

На выполнения дипломного проекта

Оқушыға/Обучающемуся: Кушебаев Алмат Талгатович

Жоба тақырыбы/Тема проекта: Мультиязычный интернет-портал и его приложение

« 09 »\_\_03\_\_\_ 2023 ж. № 40-с \_бұйрығымен бекітілді/

Утверждена приказом № 40- с -\_от « 09 »\_\_03\_\_\_\_ 2023 г.

Дипломдық жобыны тапсыру мерзімі «\_13\_» \_\_\_06\_\_\_\_\_ 2022 ж./

Срок сдачи дипломного проекта «\_13\_» \_\_\_06\_\_\_\_\_ 2023 г.

* 1. W3Schools [Электронный ресурс] - Режим доступа: https://www.w3schools.com/
  2. "Design Patterns: Elements of Reusable Object-Oriented Software" - Erich Gamma, Richard Helm, Ralph Johnson, John Vlissides [Книга] - 1994, 395 страниц

Дипломдық жобадағы қысқаша мазмұны әзірлеуге тұрарлық сұрақтар тізімі/ Перечень подлежащих разработке в дипломном проекте вопросов или краткое содержание дипломной работы:

* Введение.
* Описание задачи на проект
* Этапы разработки проекта
* Экономическая часть
* Охрана труда

Ұсынылатын негізгі әдебиеттер:/Рекомендуемая основная литература:

1. "Основы баз данных" - К. Дейт [Книга] - 2015, 1008 страниц
2. "Разработка требований к программному обеспечению" - Карл Вигерс [Книга] - 2003, 544 страницы
3. Google Developers [Электронный ресурс] - Режим доступа: https://developers.google.com/
4. "Проектирование программного обеспечения" - Иэн Соммервилл [Книга] - 2006, 864 страницы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Бөлім  Раздел | Кеңесеші  Консультант | Тапсырманың берілген мерзімі  Сроки выдачи задания | Қолы  Подпись |
| Технологическая часть | Олейник С.С. | 09.03.2022 |  |
| Расчётно-конструкторская часть | Казаков А.И. | 09.03.2022 |  |
| Технические расчеты | Казаков А.И. | 09.03.2022 |  |
| Охрана труда | Астапкова Т.С. | 09.03.2022 |  |
| Экономическая часть | Ворона Н.Б. | 09.03.2022 |  |

Дипломдық жобаның (жұмыстың) дайындық кестесі

Графикподготовки дипломного проекта (работы)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  рет.  №  п/п | Бөлімдер атауы, әзірленуші  сұрақтар тізімі  Наименование разделов, перечень разрабатываемых вопросов | Жетекшіге тапсыру мерзімі  Сроки  представления  руководителю | Ескерту  Примечание |
|  | Введение | 02.05.23 |  |
|  | Теоритическая часть работы | 02.05.23 |  |
|  | Техническое задание | 15.05.23 |  |
|  | Проектирование приложения | 15.05.23 |  |
|  | Инструментальные средства разработки приложения | 15.05.23 |  |
|  | Разработка приложения | 19.05.23 |  |
|  | Руководство пользователя | 15.05.23 |  |
|  | Экономическая часть | 22.05.23 |  |
|  | Охрана труда | 05.06.2023 |  |

Тапсырманы орындауға қабылдады/ 4ПОВТ-14Б тобының оқушысы

Задание принял к обучающийся группы 4ПОВТ-14Б

исполнению \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г.

Жобының жетекшісі/

Руководитель проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.