

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ, ВЫПОЛНЯЕМОЕ В ПЕРИОД ПРАКТИКИ

студенту 2 курса очной формы обучения

Царёву Кириллу Дмитриевичу

| | |
|--|--|
| образовательной программы | Программная инженерия |
| уровня | бакалавриат |
| по направлению | 09.03.04 Программная инженерия |
| факультета | Компьютерных наук |
| Вид практики | учебная |
| Тип практики | технологическая |
| Срок прохождения практики | С 01 июля 2021 по 21 июля 2021 |
| Руководитель практики от профильной организации | Старичков Никита Юрьевич Заместитель директора по работе с научно- исследовательскими университетами, ООО "1С" |
| Руководитель практики от ФКН НИУ ВШЭ | С.А. Лебедев Доцент департамента программной инженерии факультета компьютерных наук |

Цель прохождения практики:

Реализовать серверную часть веб-приложения по планированию отпусков для сотрудников.

Задачи практики:

1. Изучить задачи и алгоритмы в теории расписаний;
2. Выбрать для реализации алгоритм планирования отпусков;
3. Реализовать серверную часть с базой данных сотрудников и методами доступа по REST Api;
4. Опубликовать серверную часть в облаке Microsoft Azure;
5. Предоставить доступ к Api сервера клиентской части приложения.

Содержание практики

Изучить типовые задачи и алгоритмы в теории расписаний. Изучить основы создания бэкенда веб-приложений на платформе ASP.Net Core с использованием Entity Framework. Разобраться с публикацией сервера в облаке Microsoft Azure. Изучить основы подключения и взаимодействия серверной части с клиентской.

Планируемые результаты:

1. Рабочая серверная часть веб-приложения по планированию отпусков для сотрудников;
2. Теоретические знания в области теории расписаний;
3. Практические навыки разработки бэкенда веб-приложений.

Отчетность по практике:

1. Студент выполняет задание по практике и готовит **отчет по практике**, в котором необходимо подробно описать содержание практики и полученные результаты. Отчет должен содержать
 - Титульный лист.
 - Аннотацию отчета с указанием места проведения практики;
 - Содержание отчета с указанием номеров страниц;
 - Цель и задачи практики;
 - Описание места прохождения практики:
 - структуры организации / подразделения
 - виды деятельности и основные задачи организации / подразделения;
 - Обзор изученных материалов, источников, аналогов, технологий, методов и т.п.;
 - Подробное описание методов, алгоритмов, моделей, технологий, средств разработки, использованных для решения поставленных задач;
 - Подробное описание полученных результатов;

- Заключение (выводы и направления дальнейшей работы). В заключении необходимо отразить, возможно ли использование результатов практики в дальнейшем при выполнении ВКР и обозначить тему ВКР, если ответ утвердительный.
- Список использованных источников;
- Рабочий план-график прохождения практики с отметками о выполнении;
- Приложения (при необходимости).

2. **Отзыв руководителя практики от организации** с указанием сроков пребывания практиканта, в котором руководитель организации или другое ответственное лицо могут оценить теоретическую подготовку студента, его способности, профессиональные качества, дисциплинированность, работоспособность; здесь же высказываются замечания и пожелания и выставляется оценка по 10-балльной шкале. В отзыве также необходимо указать, возможно ли использование результатов практики при выполнении ВКР студента. Отзыв должен быть выслан руководителем практиканта или руководителем организации с корпоративного адреса на адрес центра практик и проектной работы ФКН cppr.cs@hse.ru и студенту.

Руководитель практики от профильной организации

Заместитель директора по работе с
научно-исследовательскими
университетами, ООО "IC
(должность)




Старичков Н.Ю.
(фамилия, инициалы)

Дата: 28.06.2021

Задание принято к исполнению

28.06.2021

Студент



(подпись)

—

Царёв К.Д.
(фамилия, инициалы)

СОГЛАСОВАНО

Руководитель практики от НИУ ВШЭ
Доцент ДПИ

(подпись)

С.А. Лебедев

Дата: