МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования   
«Вятский государственный университет»   
(ВятГУ)

РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ф.И.О. обучающегося | | | | | | Савин Даниил Александрович | | | | | | | | | |
| Институт/факультет | | | | | | Факультет компьютерных и физико-математических наук | | | | | | | | | |
| Направление подготовки (специальность) | | | | | | 02.03.02 Фундаментальная информатика и ИТ | | | | | | | | | |
| Направленность (профиль) | | | | | | Разработка программного обеспечения | | | | | | | | | |
| Вид практики | | | | | | Учебная | | | | | | | | | |
| Сроки прохождения практики с | | | | | | | 08.02.2021 | по | 02.05.2021 | | | |
| Место прохождения практики | | | | | | | ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет» | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |  | | |
| Руководитель практики от университета | | | | Шалагинова Надежда Владимировна | | | | | | | | | | | |
|  | | | (Ф.И.О. руководителя) | | | | | | | | |  | | | |
| Индивидуальные задания, выполняемые в период практики: | | | | | 1. Разработать мобильное приложение «VoiceAssistent» с использованием языка программирования kotlin. 2. Используя web-ресурс (api Advice, парсинг сайта https://ru.investing.com/crypto/) дополнить голосовой помощник новыми возможностями. 3. Описать технические требования для работы с приложением:  * минимальную версию операционной системы Android, на которой может быть запущено приложение; * поддерживаемые языки (русский, английский и т.д.).  1. Представить проект графического интерфейса приложения. 2. Описать основные функциональные возможности приложения. 3. Выбрать базу данных. 4. Описать классовую структуру приложения со связями на диаграмме классов. 5. Описать особенности реализации: пакеты или библиотеки, которые нужно было подключать. 6. Оформить отчет по практике в соответствии с предложенным образцом. 7. Подготовить презентацию мобильного приложения, содержащую описание функциональных возможностей, анализ достоинств и недостатков, сравнение с существующими аналогами. | | | | | | | | | | |
| Период | Наименование разделов практики и их содержание | | | | | | | | | Компетенции[[1]](#footnote-1) | | | | |
|
|
| Раздел 1 «Подготовительный этап практики» | | | | | | | | | | УК-2, УК-4 | | | | |
| *1-ый день* | Прохождение инструктажа по охране труда, пожарной безопасности | | | | | | | | |
| Ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка | | | | | | | | |
| Раздел 2 «Основной этап практики» | | | | | | | | | | ОПК-2,  ОПК-3,  ОПК-5,  УК-1,  УК-2,  УК-4 | | | | |
| *2-ая неделя* | Выбор сетевых ресурсов для парсинга и работы с api для разрабатываемого мобильного приложения | | | | | | | | |
| *3-ая – 4-ая неделя* | Проектирование пользовательского интерфейса мобильного приложения (UI и UX). | | | | | | | | |
| *5-ая – 9-ая неделя* | Программная реализация функциональных возможностей мобильного приложения | | | | | | | | |
| *10-ая – 11-ая неделя* | Тестирование и отладка мобильного приложения на различных устройствах с различными разрешениями экрана | | | | | | | | |
| Раздел 3 «Заключительный этап практики» | | | | | | | | | | ОПК-2,  ОПК-3,  ОПК-5,  УК-1,  УК-2,  УК-4 | | | | |
| *12-ая неделя* | Разработка документации  Оформление отчета по практике.  Подготовка и оформление презентации приложения | | | | | | | | |
| Раздел «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации» | | | | | | | | | |
| *Последний рабочий (учебный) день практики* | Подготовка к защите и защита отчета по практике | | | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Рабочий график (план) проведения практики сформирован на основе программы практики | 02.03.02\_51\_2017\_00 |
|  | (номер регистрации) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Руководитель практики от университета | 01.02.2021 |  |  |  | Н.В. Шалагинова | |
|  | (дата) |  | (подпись) |  | (Ф.И.О.) |

1. Компетенции в соответствии с ФГОС ВО:

   ОПК-2: Способен применять компьютерные/суперкомпьютерные методы, современное программное обеспечение, в том числе отечественного происхождения, для решения задач профессиональной деятельности; ОПК-3: Способен к разработке алгоритмических и программных решений в области системного и прикладного программирования, математических, информационных и имитационных моделей, созданию информационных ресурсов глобальных сетей, образовательного контента, прикладных баз данных, тестов и средств тестирования систем и средств на соответствие стандартам и исходным требованиям; ОПК-5: Способен инсталлировать и сопровождать программное обеспечение информационных систем и баз данных, в том числе отечественного происхождения, с учетом информационной безопасности; УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач; УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений; УК-4: Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах). [↑](#footnote-ref-1)