ОТЗЫВ

(производственная характеристика)

на студента ОГБПОУ «Томский техникум информационных технологий»

группа № 603 специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

1. Студент \_Левицкий Павел Дмитриевич\_за время прохождения производственной

(ФИО студента)

практики по профилю специальности с «12» января 2023 г. по «12» апреля 2023 г. на предприятии (в организации) «ФГБОУ ВО ТУСУР» выполнял (а) следующие виды работ:

Исследование технологий по созданию ботов, обзор решений для создания чат-ботов, анализ конкурентов, формулирование сценария работы бота, выбор платформы и языка программирования, исследование доступных библиотек, анализ возможностей доступных библиотек, реализация программного кода, исправление ошибок логики и ошибок интерфейса, составление документации.

2. Уровень владения профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Компетенция | Уровень владения | | |
| высокий | средний | низкий |
| 2. Осуществление интеграции программных модулей | | | | |
| ПК 2.1. | Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент. |  |  |  |
| ПК 2.2. | Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение. |  |  |  |
| ПК 2.3. | Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств. |  |  |  |
| ПК 2.4. | Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения. |  |  |  |
| ПК 2.5. | Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования. |  |  |  |
| 1. Ревьюирование программных продуктов: | | | | |
| ПК 3.1. | Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией. |  |  |  |
| ПК 3.2. | Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям. |  |  |  |
| ПК 3.3. | Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма. |  |  |  |
| ПК 3.4. | Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием. |  |  |  |
| 1. Проектирование и разработка информационных систем | | | | |
| ПК 5.1. | Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему. |  |  |  |
| ПК 5.2. | Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика. |  |  |  |
| ПК 5.3. | Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием. |  |  |  |
| ПК 5.4. | Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием. |  |  |  |
| ПК 5.5. | Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы. |  |  |  |
| ПК 5.6. | Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы. |  |  |  |
| ПК 5.7. | Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации. |  |  |  |
| 1. Сопровождение информационных систем. | | | | |
| ПК 6.1. | Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы. |  |  |  |
| ПК 6.2. | Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы. |  |  |  |
| ПК 6.3. | Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы. |  |  |  |
| ПК 6.4. | Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания. |  |  |  |
| ПК 6.5. | Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием. |  |  |  |
| 1. Соадминистрирование баз данных и серверов | | | | |
| ПК 7.1. | Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов. |  |  |  |
| ПК 7.2. | Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов. |  |  |  |
| ПК 7.3. | Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов. |  |  |  |
| ПК 7.4. | Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции. |  |  |  |
| ПК 7.5. | Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации. |  |  |  |

3. Уровень владения общими компетенциями, включающими в себя способность:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Компетенция | Уровень владения | | |
| высокий | средний | низкий |
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. |  |  |  |
| ОК 02. | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. |  |  |  |
| ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. |  |  |  |
| ОК 04. | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. |  |  |  |
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста. |  |  |  |
| ОК 06. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей. |  |  |  |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. |  |  |  |
| ОК 08. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. |  |  |  |
| ОК 09. | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. |  |  |  |
| ОК 10. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке. |  |  |  |
| ОК 11. | Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере. |  |  |  |

4. Заключение: Левицкий Павел Дмитриевич показал \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

профессиональную подготовку.

Руководитель практики (от предприятия) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Ф.И.О., подпись, дата)

Руководитель практики от техникума \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О., подпись, дата)