Учреждение образования «Гродненский государственный политехнический колледж»

ДНЕВНИК

прохождения практики

учебная практика по разработке и сопровождению программного обеспечения

(наименование практики)

обучающегося *Стручинского Игоря Сергеевича*

(фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется))

Специальность *2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»* Квалификация *техник-программист* Группа № *ПЗТ-39*

Руководитель практики от учреждения образования (филиала, представительства или иного обособленного подразделения учреждения образования) *Е.В.Заяц*

(инициалы, фамилия)

Руководитель практики от организации *В.Ю.Болдуженко*

(инициалы, фамилия)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата выполне-ния работ | Наименование работ | Коли- чество часов | Отметка за выполнен- ную работу | Подпись руководителя практики от учреждения образования | Подпись руководи- теля практики от организац  ии | Приме- чание |
| 1 | 06.10.2023 г. | Введение. Вопросы трудового законодательства и охраны труда. Инструктаж по  безопасным условиям труда. Структура и задачи практики. | 8 |  |  |  |  |
| 2 | 09.10.2023г. | 1. 1. Анализ темы проекта. | 8 |  |  |  |  |
| 3 | 10.10.2023г. | 1.2. Разработка содержания технического задания (ТЗ) на разработку ПО.  1.3. Формализация требований. | 8 |  |  |  |  |
| 4 | 11.10.2023г. | 2.1. Управление проектом,  разработка графика выполнения проекта. | 8 |  |  |  |  |
| 5 | 12.10.2023г. | 2.2. Выбор стратегии, методологии и подхода к  разработке ПО. | 8 |  |  |  |  |
| 6 | 13.10.2023г. | 3.1. Функциональное моделирование (методология IDEF0) с использованием пакета All Fusion Process Modeller.  3.2. Моделирование  бизнес-процессов. | 8 |  |  |  |  |
| 7 | 16.10.2023г. | 3.3. Разработка диаграммы потоков данных с  использованием пакета All Fusion Process Modeller. | 8 |  |  |  |  |
| 8 | 17.10.2023г. | 3.4. Разработка структуры  сайта, системы меню и навигации по проекту. | 8 |  |  |  |  |
| 9 | 18.10.2023г. | 4.1. Разработка концептуальной модели базы данных. 4.2. Разработка модели "сущность-связь" в нотации Баркера с  использованием современных Case-технологий. | 8 |  |  |  |  |
| 10 | 19.10.2023г. | 5.1. Сущность объектно- ориентированного подхода к разработке программного обеспечения.  5.2. Унифицированный язык  моделирования UML. Концептуальная модель. | 8 |  |  |  |  |
| 11 | 20.10.2023г. | 5.3. Диаграмма вариантов  использования. | 8 |  |  |  |  |
| 12 | 23.10.2023г. | 5.4. Диаграммы взаимодействия (диаграмма последовательности, состояний, деятельности). | 8 |  |  |  |  |
| 13 | 24.10.2023г. | 5.5. Диаграмма классов. | 8 |  |  |  |  |
| 14 | 25.10.2023г. | 5.6. Диаграммы физического  моделирования (диаграмма компонентов, развертывания). | 8 |  |  |  |  |
| 15 | 26.10.2023г. | 6.1. Проектирование интерфейса. Создание инфраструктуры  взаимодействия. Проектирование окон. | 8 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 16 | 27.10.2023г. | 6.2 Разработка UI-элементов пользовательского  интерфейса. | 8 |  |  |  |  |
| 17 | 30.10.2023г. | 7. 1. Выбор и обоснование средств реализации проекта. | 8 |  |  |  |  |
| 18 | 31.10.2023г. | 7.2. Использование шаблонов проектирования при  разработке программного продукта. | 8 |  |  |  |  |
| 19 | 01.11.2023г. | 7.3. Кодирование  дополнительных модулей программной системы. | 8 |  |  |  |  |
| 20 | 02.11.2023г. | 7.4. Кодирование основных модулей программной  системы. | 8 |  |  |  |  |
| 21 | 03.11.2023г. | 7.5. Отладка модулей  программной системы. | 8 |  |  |  |  |
| 22 | 08.11.2023г. | 7.6. Интегрирование программных модулей. | 8 |  |  |  |  |
| 23 | 09.11.2023г. | 8.1. Формирование тестов. | 8 |  |  |  |  |
| 24 | 10.11.2023г. | 8.2. Проведение тестирования программной системы. | 8 |  |  |  |  |
| 25 | 11.11.2023г. | * 1. Разработка структуры электронного варианта документации.   2. Оформление документации в соответствие с нормативными   требованиями. | 8 |  |  |  |  |
| 26 | 13.11.2023г. | * 1. Организация сопровождения программного обеспечения. Выявление, оценка и формализация   изменения требований к программному продукту. | 8 |  |  |  |  |
| 27 | 14.11.2023г. | 10.2. Редактирование проектной документации в соответствии с внесенными в ТЗ изменениями. Внесение изменений в программный  продукт. | 8 |  |  |  |  |
| 28 | 15.11.2023г. | 10.3. Обобщение материалов  по практике, оформление отчета. | 8 |  |  |  |  |
| 29 | 16.11.2023г. | Подведение итогов практики,  защита выполненного проекта. | 8 |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель практики  от организации | В.Ю.Болдуженко |
| (подпись) | (инициалы, фамилия) |
| М.П. |  |
| Руководитель практики  от учреждения образования | Е. В. Заяц |
| (подпись) | (инициалы, фамилия) |