Главное управление образования Гродненского облисполкома

Учреждение образования

«Гродненский государственный политехнический колледж»

**ДНЕВНИК**

по учебной практике по программированию

учащегося\_3\_ курса\_\_\_\_ПЗТ-33\_\_\_\_\_группы

специальность\_\_\_\_2 – 40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

место прохождения практики ПСДТУ РУП «Гродноэнерго»­

Выполнил               А. С. Лонская

Руководитель практики

от предприятия                Е. П. Гуштын

Руководитель практики

от колледжа                                     Е.В. Заяц

2021

Главное управление образования Гродненского облисполкома

Учреждение образования

«Гродненский государственный политехнический колледж»

**ДНЕВНИК**

по учебной практике по программированию

учащегося\_3\_курса\_\_\_\_ПЗТ-33\_\_\_\_\_группы

специальность\_\_\_\_2 – 40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

место прохождения практики ПСДТУ РУП «Гродноэнерго»­

Выполнил                П. Д. Янковский

Руководитель практики

от предприятия                С. Л. Лонский

Руководитель практики

от колледжа                                     Е.В. Заяц

2021

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата**  **(за каждый рабочий день)** | **Вид работ** | **Отметка о выполнении** | **Подпись руководителя от предприятия** |
| 24.11.2021г. | Введение. Вопросы трудового законодательства и охраны труда. Инструктаж по безопасным условиям труда. Структура и задачи практики. | 9 |  |
| 25.11.2021г. | 1. 1.  Анализ темы проекта. | 8 |  |
| 26.11.2021г. | 1.2.Разработка содержания технического задания (ТЗ) на разработку ПО. 1.3. Формализация требований. | 8 |  |
| 29.11.2021г. | 2.1. Управление проектом, разработка графика выполнения проекта. | 8 |  |
| 30.11.2021г. | 2.2. Выбор стратегии, методологии и подхода к разработке ПО. | 9 |  |
| 01.12.2021г. | 3.1. Функциональное моделирование (методология IDEF0) с использованием пакета All Fusion Process Modeller.3.2. Моделирование бизнес-процессов. | 9 |  |
| 02.12.2021г. | 3.3. Разработка диаграммы потоков данных с использованием пакета All Fusion Process Modeler. | 8 |  |
| 03.12.2021г. | 3.4. Разработка структуры сайта, системы меню и навигации по проекту. | 9 |  |
| 06.12.2021г. | 4.1. Разработка концептуальной модели базы данных. 4.2.  Разработка модели "сущность-связь" в нотации Баркера с использованием современных Case-технологий. | 9 |  |
| 07.12.2021г. | 5.1. Сущность объектно-ориентированного подхода к разработке программного обеспечения. 5.2. Унифицированный язык моделирования UML. Концептуальная модель. | 8 |  |
| 08.12.2021г. | 5.3. Диаграмма вариантов использования. | 7 |  |
| 09.12.2021г. | 5.4. Диаграммы взаимодействия (диаграмма последовательности, состояний, деятельности). | 9 |  |
| 10.12.2021г. | 5.5. Диаграмма классов. | 9 |  |
| 13.12.2021г. | 5.6. Диаграммы физического моделирования (диаграмма компонентов, развертывания). | 8 |  |
| 14.12.2021г. | 6.1. Проектирование интерфейса. Создание инфраструктуры взаимодействия. Проектирование 8окон. | 9 |  |
| 15.12.2021г. | 6.2  Разработка UI-элементов пользовательского интерфейса. | 8 |  |
| 16.12.2021г. | 7. 1. Выбор и обоснование средств реализации проекта. | 8 |  |
| 17.12.2021г. | 7.2. Использование шаблонов проектирования при разработке программного продукта. | 8 |  |
| 20.12.2021г. | 7.3.  Кодирование дополнительных модулей программной системы. | 9 |  |
| 21.12.2021г. | 7.4.  Кодирование основных  модулей программной системы. | 8 |  |
| 22.12.2021г. | 7.5. Отладка модулей программной системы. | 9 |  |
| 23.12.2021г. | 7.6. Интегрирование программных модулей. | 9 |  |
| 24.12.2021г. | 8.1. Формирование тестов. | 8 |  |
| 27.12.2021г. | 8.2. Проведение тестирования программной системы. | 8 |  |
| 28.12.2021г. | 9.1. Разработка структуры электронного варианта документации. | 9 |  |
| 29.12.2021г. | 9.2. Оформление документации в соответствие с нормативными требованиями. | 9 |  |
| 30.12.2021г. | 10.1. Организация сопровождения  программного обеспечения.  Выявление, оценка и формализация изменения требований к программному продукту. | 9 |  |
| 31.12.2021г. | 10.2.Редактирование проектной документации в соответствии с внесенными в ТЗ изменениями. Внесение изменений в программный продукт. | 9 |  |
| 03.01.2022г. | 10.3. Обобщение материалов по практике, оформление отчета. | 9 |  |
| 04.01.2022г. | Подведение итогов практики, защита выполненного проекта. | 9 |  |

Руководитель практики

от предприятия                                               Е.П. Гуштын

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата**  **(за каждый рабочий день)** | **Вид работ** | **Отметка о выполнении** | **Подпись руководителя от предприятия** |
| 24.11.2021г. | Введение. Вопросы трудового законодательства и охраны труда. Инструктаж по безопасным условиям труда. Структура и задачи практики. | 9 |  |
| 25.11.2021г. | 1. 1.  Анализ темы проекта. | 8 |  |
| 26.11.2021г. | 1.2.Разработка содержания технического задания (ТЗ) на разработку ПО. 1.3. Формализация требований. | 8 |  |
| 29.11.2021г. | 2.1. Управление проектом, разработка графика выполнения проекта. | 7 |  |
| 30.11.2021г. | 2.2. Выбор стратегии, методологии и подхода к разработке ПО. | 9 |  |
| 01.12.2021г. | 3.1. Функциональное моделирование (методология IDEF0) с использованием пакета All Fusion Process Modeller.3.2. Моделирование бизнес-процессов. | 8 |  |
| 02.12.2021г. | 3.3. Разработка диаграммы потоков данных с использованием пакета All Fusion Process Modeler. | 7 |  |
| 03.12.2021г. | 3.4. Разработка структуры сайта, системы меню и навигации по проекту. | 7 |  |
| 06.12.2021г. | 4.1. Разработка концептуальной модели базы данных. 4.2.  Разработка модели "сущность-связь" в нотации Баркера с использованием современных Case-технологий. | 7 |  |
| 07.12.2021г. | 5.1. Сущность объектно-ориентированного подхода к разработке программного обеспечения. 5.2. Унифицированный язык моделирования UML. Концептуальная модель. | 8 |  |
| 08.12.2021г. | 5.3. Диаграмма вариантов использования. | 7 |  |
| 09.12.2021г. | 5.4. Диаграммы взаимодействия (диаграмма последовательности, состояний, деятельности). | 8 |  |
| 10.12.2021г. | 5.5. Диаграмма классов. | 9 |  |
| 13.12.2021г. | 5.6. Диаграммы физического моделирования (диаграмма компонентов, развертывания). | 8 |  |
| 14.12.2021г. | 6.1. Проектирование интерфейса. Создание инфраструктуры взаимодействия. Проектирование 8окон. | 9 |  |
| 15.12.2021г. | 6.2  Разработка UI-элементов пользовательского интерфейса. |  |  |
| 16.12.2021г. | 7. 1. Выбор и обоснование средств реализации проекта. | 8 |  |
| 17.12.2021г. | 7.2. Использование шаблонов проектирования при разработке программного продукта. | 8 |  |
| 20.12.2021г. | 7.3.  Кодирование дополнительных модулей программной системы. | 9 |  |
| 21.12.2021г. | 7.4.  Кодирование основных  модулей программной системы. | 8 |  |
| 22.12.2021г. | 7.5. Отладка модулей программной системы. | 8 |  |
| 23.12.2021г. | 7.6. Интегрирование программных модулей. | 9 |  |
| 24.12.2021г. | 8.1. Формирование тестов. | 8 |  |
| 27.12.2021г. | 8.2. Проведение тестирования программной системы. | 8 |  |
| 28.12.2021г. | 9.1. Разработка структуры электронного варианта документации. | 8 |  |
| 29.12.2021г. | 9.2. Оформление документации в соответствие с нормативными требованиями. | 8 |  |
| 30.12.2021г. | 10.1. Организация сопровождения  программного обеспечения.  Выявление, оценка и формализация изменения требований к программному продукту. | 7 |  |
| 31.12.2021г. | 10.2.Редактирование проектной документации в соответствии с внесенными в ТЗ изменениями. Внесение изменений в программный продукт. | 8 |  |
| 03.01.2022г. | 10.3. Обобщение материалов по практике, оформление отчета. | 9 |  |
| 04.01.2022г. | Подведение итогов практики, защита выполненного проекта. | 9 |  |

Руководитель практики

от предприятия                            С.Л. Лонский