|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Дата* | *Вид работы* | *Материалы, инструменты, оборудование* | *Технология выполнения* | *Время выполнения* | *Оценка* | *Подпись руководителя практики* |
| *Перечень работ, алгоритм действий* |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* |
| *3.04.2025* | *Инструктаж по технике безопасности. Основные правила охраны труда и техники безопасности программиста (оператора ЭВМ)* | *ПК, нормативные документы* | *Изучили виды инструктажей по технике безопасности и охране труда для сотрудников отделов IT; приобрели умения составления инструкций по охране труда, приобрели умений проведения инструктажа по технике безопасности*  *(Приложение А,Презентация)* | *6* |  |  |
| *4.04.2025* | *Анализ предметной области. Определение требований проекта. Разработка документа «Техническое задание» (разработка и оформление документа, согласование документа с заказчиком и руководителем, корректировка документа). Выбор модели разработки программного обеспечения* | *ПК, нормативные документы, Intellij IDEA* | *Разработали консольное приложение по варианту — Турагентство. Использовали шаблоны Строитель, Мост, Состояние. Разработали методы по покупке, отмене и просмотру имеющихся билетов.*  *(Приложение Б)* | *6* |  |  |
| *5.04.2025* | *Анализ предметной области. Определение требований проекта. Разработка документа «Техническое задание» (разработка и оформление документа, согласование документа с заказчиком и руководителем, корректировка документа). Выбор модели разработки программного обеспечения* | *ПК, нормативные документы, Intellij IDEA* | *Разработали графическое приложение по варианту — Турагентство. Использовали различные окна. Разработали методы по покупке, отмене и просмотру имеющихся билетов.*  *(Приложение Б)* | *6* |  |  |
| *7.04.2025* | *Выполнение работ внешнего проектирования программного продукта: разработка внешней спецификации, разработка тестов, математическое моделирование.* | *ПК, нормативные документы, Intellij IDEA* | *Разработали консольное приложение для решения нелинейное уравнение вида f(x)=0 и нахождения приближенное значение определенного интеграла*  *(Приложение В)* | *6* |  |  |
| *8.04.2025* | *Выполнение работ внутреннего проектирования программного продукта: разработка схем проекта, математическое моделирование; разработка документа «Пояснительная записка» (разработка, оформление и согласование документа)* | *ПК, нормативные документы, Intellij IDEA* | *Разработали консольное приложение с выбором функции и формулы для нахождения приближенное значение определенного интеграла*  *(Приложение Г)* | *6* |  |  |
| *9.04.2025* | *Выполнение работ по разработке ядра программы согласно проектной документации* | *ПК, нормативные документы, Intellij IDEA* | *Разработали приложение для работы с массивами, разработали 5 методов два из них по вариантам создали класс Library у которого есть методы на проверку и заполнение массива элементами и фильтр*  *(Приложение Д)* | *6* |  |  |
| *10.04.2025* | *Выполнение работ по разработке функциональной части программы* | *ПК, нормативные документы, Intellij IDEA* | *Разработали приложение для работы с рейсами можно устанавливать разные переменные, создали интерфейс Applicable создали класс Library у которого есть методы на проверку и заполнение массива элементами и фильтр по стоимости*  *(Приложение Д)* | *6* |  |  |
| *11.04.2025* | *Выполнение работ по отладке программы с использованием специализированных средств отладки* | *ПК, нормативные документы, Intellij IDEA* | *Разработали консольное приложение для работы с односвязными списками и научились создавать последовательно узлы списка которые хранят информацию*  *(Приложение Д)* | *6* |  |  |
| *12.04.2025* | *Выполнение работ по разработке сервисной части программы* | *ПК, нормативные документы, Intellij IDEA* | *Разработали консольное приложение для работы с односвязными списками и научились создавать узлы списка в различных его местах (В начале списка, в середине, в конце, в определенном месте), а также удаление узлов различных его местах*  *(Приложение Д)* | *6* |  |  |
| *14.04.2025* | *Выполнение работ по интеграции модулей в программную систему, выполнение задач контроля версий, получение версии заданного функционала* | *ПК, нормативные документы, Intellij IDEA* | *Разработали консольное приложение которое позволяет работать с массивом учеников и выставляет им оценки, а также позволяет отсортировать учеников по оценкам*  *(Приложение Е)* | *6* |  |  |
| *15.04.2025* | *Выполнение работ по интеграции модулей в программную систему, выполнение задач контроля версий, получение версии заданного функционала* | *ПК, нормативные документы, Intellij IDEA* | *Разработали консольное приложение которое позволяет вычислять свободное время с указанием занятого времени. На вход дается начало, конец работы, продолжительность отрезка и какие часы работы заняты*  *(Приложение Ж)* | *6* |  |  |
| *16.04.2025* | *Выполнение работ по тестированию, верификации и аттестации программных модулей, документирование процесса верификации и аттестации* | *ПК, нормативные документы, Intellij IDEA* | *Разработали консольное приложение по вариантам для решения примера, написали тесты*  *(Приложение И)* | *6* |  |  |

*Программа практики выполнена в полном объеме – 72 часа*

*Руководитель практики И.О.Гаврилов*