Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования "Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации"

**Колледж информатики и программирования**

**Д Н Е В Н И К**

**производственной (профессиональной) практики**

Студента Деменчука Георгия Максимовича

Группа 4ПКС-115

Специальность 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

**Москва**

**2019**

**Записи о работах, выполненных на практике**

**Промежуточные результаты производственной практики.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | | **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ**  Краткое содержание выполненных работ по вопросам раздела (темы), программы практики | Подписи руководителей | |
| от предприятия | от колледжа |
| 12.01.19 – 15.02.19 | *14.01.19* | Изучение теории по СУБД и реляционные СУБД, типы этих СУБД, изучение движков таблиц MySQL, выбор InnoDB. |  |  |
| 15.*01.19* | Разбор механизма транзакций в движках БД, разбор уровней блокировки, агрегатные функции. |  |  |
| 16.01.19 | Подробный разбор конкурентных запросов и механизма взаимных блокировок, способы избежания deadlock’ов. |  |  |
| 17.01.19 | Установка пакетов MySQL, Apache, PHP и Docker на дистрибутив CentOS: добавление нового пользователя, конфигурирование локальной СУБД на Mac OS для оптимизации времени дальнейшей отладки ПО. |  |  |
| 18.01.19 | Проектирование полей, таблиц и их взаимодействия в БД, изучение и сравнение инструмента MySQL Workbench с PHPMyAdmin, создание схемы БД. |  |  |
| 21.01.19 | Создание БД по ранее утвержденной схеме, небольшие правки относительно типов полей БД. |  |  |
| 22.01.19-23.01.19 | Изучение теории, связанной с ORM, написание собственного ORM-скрипта на Python для заполнения БД тестовыми данными, знакомство с PonyORM, практическое ознакомление с возможностью применения SQL -инъекций из-за использования строковой интерполяции в формирования запроса на клиенте, исправление возникшего недочета. |  |  |
| 24.01.19-25.01.19 | Изучение YAML для хранение данных конфигурации, написание программы-клиента для заполнения таблицы Code для хранения данных кодов строк  в формах бухгалтерской отчетности, указываемые в годовой  бухгалтерской отчетности организации, представляемой  в органы государственной статистики и другие органы  исполнительной власти. |  |  |
| 28.01.19 | Реализация механизма транзакций для программы заполнения БД тестовыми данными, общая реструктуризация, нагрузочное тестирование, запись финальных тестовых данных в БД, начало создания материалов для презентации к защите по модулю ПМ.02. |  |  |
| 29.01.19 | Принятие решения об использовании в docker-контейнере РСУБ класса NOSQL Redis для хранения очереди обрабатываемых данных. Также в docker в качестве REST WEB API будет использоваться Flask. |  |  |
| 30.01.19-1.02.19 | Написание концепта Flask-приложения и DockerImage для понимания архитектуры проекта, практическое знакомство с модулем Redis для Python3, а также контейнерами redislabs/redis-py, python:3.7, redis:5.0.3. |  |  |
| 4.02.19-6.02.19 | Развертка контейнера LAMP в docker, перенос данных из локальной СУБД MySQL в контейнер, использование docker-composer. |  |  |
| *7.02.19* | Структуризация материалов для защиты отчета по практике, дозаполнение отчета по производственной практике по модулю ПМ.02, оформление дневника практики. |  |  |
| *8.02.19* | Создание презентации к защите отчета по производственной практике, получение необходимых подписей для отчетов. |  |  |
| Результат производственной практики по модулю ПМ.02 «Разработка и администрирование баз данных» | | | Оценка (зачет/незачет) | Подпись руководителя от предприятия (М.П.) |
|  |  |
| 16.02.19 – 22.03.19 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Результат производственной практики по модулю ПМ.03«Участие в интеграции программных модулей» | | | Оценка (зачет/незачет) | Подпись руководителя от предприятия (М.П.) |
|  |  |
| 23.03.19 – 19.04.19 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Результат производственной практики по модулю ПМ.05«Программное обеспечение компьютерных сетей» | | | Оценка (зачет/незачет) | Подпись руководителя от предприятия (М.П.) |
|  |  |

**Рекомендации и замечания руководителей практики от колледжа в период прохождения студентом практики**

**Период производственной практики:** *12.01.19 – 15.02.19*

**Профессиональный модуль:** ПМ.02 «Разработка и администрирование баз данных»

**Руководитель от колледжа:** Демкина Н.И.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Подпись руководителя

практики от колледжа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / *Демкина Н.И.*/

**Период производственной практики:** *16.02.19 – 22.03.19*

**Профессиональный модуль:** ПМ.03 «Участие в интеграции программных модулей»

**Руководитель от колледжа:** Демкина Н.И.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Подпись руководителя**

**практики от колледжа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /** *Демкина Н.И.***/**

**Период производственной практики:** *23.03.19 – 19.04.19*

**Профессиональный модуль:** ПМ.05 «Программное обеспечение компьютерных систем»

**Руководитель от колледжа:** Демкина Н.И.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Подпись руководителя**

**практики от колледжа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /** *Демкина Н.И***./**

**Оценка производственной практики студента**

**Зам. директора по УПР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/** *Фокина Л.В.***/** печать колледжа