

Подготовка к работе

До начала работы успел позаниматься в тренажере STEPIC по БД MySQL.

Здесь следует отметить, что в Октопус используются две БД - postgres и clickhouse

- п. 1.1 и 1.2 - таблицы и выборка данных.

создавал новые столбцы при выборке данных и добавлял в них результаты мат. ф-ий MySQL операторы

select, from, as, if, INSERT INTO - VALUES.

where; (and or not); between, in; order by ASC, DESC; Like.

- п. 2.3 - запросы, групповые операции. DISTINCT, GROUP BY - выборка уникальных эл-тов столбца. Операторы

SUM, COUNT, MIN MAX AVG, HAVING , после GROUP BY.

- п. 1.4 Вложенные запросы, научился обращаться к ChatGPT4 | Midjourney.

Погружение в проект: изучение документации, знакомство с понятием виртуализации, настройка влн и доступов, ознакомление с ТМС Ситечко, Редмайн, работой в Гитлабе. С помощью курсов освежил в памяти теорию тестирования. Занимался с devtools, вкладка network позволяет отслеживать запросы, ответы, код статуса, адреса, id. Вкладка console бывает полезна фронтенду, для вычисления ошибки.

Познакомился с командой, ребята помогали разбирать сложные задачи, всегда отвечали на вопросы, были общительны и терпеливы.

В рамках регресса освоил работу с гипервизорами, VMWare, ZVirt, Brest, Rosplatforma, Научился создавать VM, мигрировать, клонировать, устанавливать на них линукс и виндоус, и разворачивать Октопус.

Так же научился смотреть на гипервизорах используемые ресурсы ЦПУ, ОЗУ, и жесткого диска, сравнивать их показатели с показателями в Октопус.

Пункту регресса следует уделить отдельное внимание, с моим приходом он был модернизирован, и масштабирован. Это довольно развернутая таблица проверок, включающая в себя подробные тесты и анализы виджетов, разделов, подразделов, функций, настроек и под.настроек систем Октопус и его взаимодействия с гипервизорами.

В рамках регресса помимо прочего познакомился с запуском стресса на VM, анализом Октопус и его реакциями и рекомендациями на перегруженные ресурсы VM.

Научился подключаться по SSH через Putty, пользоваться командами для поиска/грепования логов, просмотра ошибок и варнов, а также выгрузки логов для определенных компонентов. Забирать их с помощью инструмента WinSCP, с его же помощью можно загружать файлы, например для обновления Октопус и запускать их командой через putty. Логи определенных операций так же можно смотреть в интерфейсе гипервизоров.

С помощью инструмента DBeaver научился заходить в БД, находить в интерфейсе необходимые таблицы и операции по идентификатору, также с его помощью можно принудительно выполнять определенные операции, не используя UI.

Создавал задачи, работая с документацией - если она неточная, неполная или в ней отсутствуют определенные описания необходимо это фиксировать и исправлять. Тестировал документацию, разворачивал по инструкциям ВМ на virtualbox, гипервизорах, устанавливал ОС и разворачивал октопус.

Ознакомился с системой линукс - установка, настройка, редактирование файлов, добавление пользователей, сетевые настройки.

Работа на проекте

Циклы спринтов:

График работы был согласован с 9 00 до 18 00, 5/2.

Спринты на проекте длятся по 2 недели

Каждый понедельник в 16 00 созвон по разбору тестируемых задач

Каждую пятницу в 16 00 созвон по бэклогу - определение приоритетов задач

Каждые две недели ретроспектива - отчет о деятельности за прошедшие две недели и планирование объема работ на предстоящий спринт.

(сейчас добавили созвон по планированию по вторникам)

Работа в гитлаб:

Было создано 83 задачи.

Из них 63 баг-репорта, 19 предложений по улучшению (фич) и 1 епис по док-ции.

Закрыв 63 задачи по тестированию.

Тестов выполнено больше, но некоторые тесты не проходят проверку и задачи остаются открытыми.

Плюс тесты регресса у нас заведены отдельно и в gitlab мы фиксируем только баги по проверкам регресса.

Рабочие инструменты:

Google chrome

Стенды Октопус

Gitlab

Anydesk

DBeaver

Putty

WinSCP

Oracle VM VirtualBox

Скриншотер

OpenVPN GUI

Python на CMD

Fiddler

Postman

Visual studio code