

# МТС Digital («МТС Диджитал»)

Автор: marquita  
Волна: 23\_04\_NSK



**МТС Диджитал** – это подразделение МТС, которое занимается разработкой и внедрением цифровых сервисов и решений. Они работают над созданием цифровой экосистемы МТС, включающей мобильные приложения, финтех-продукты, стриминговые платформы, облачные сервисы и решения на базе искусственного интеллекта. Корпоративная культура МТС Диджитал характеризуется ориентацией на инновации, гибкость и стремление к созданию востребованных цифровых продуктов.

Примеры проектов:

- Мобильные приложения МТС: МТС Диджитал отвечает за разработку и поддержку различных мобильных приложений МТС, таких как МТС Банк, МТС Music, МТС ТВ и других.
- Облачные сервисы МТС: Компания предоставляет облачные решения для бизнеса и частных лиц, включая облачное хранилище, виртуальные серверы и другие сервисы.
- Медиа-платформы МТС: МТС Диджитал участвует в создании и развитии стриминговых сервисов и других медиа-платформ, таких как KION.

# Стажировка

4

- Должность: стажёр.
- Подразделение: ООО «МТС Веб Сервисы» -> ИТ-кластер «Развитие инфраструктуры» -> Стажерская группа.
- Период стажировки: 12.02.2025 - 13.05.2025.
- Занятость: 20 часов в неделю.
- Формат: Онлайн.
- стек технологий включает в себя Python для разработки, pytest для тестирования, Playwright для автоматизации браузеров, ClickHouse как базу данных для аналитики, clickhouse\_connect для подключения к ClickHouse, Pandas для анализа данных, allure-pytest для генерации отчетов о тестах и Git для управления версиями кода.



# Основные задачи

- Ручные тесты (е2е, интеграционные)
- Автоматизированные тесты (интеграционные)

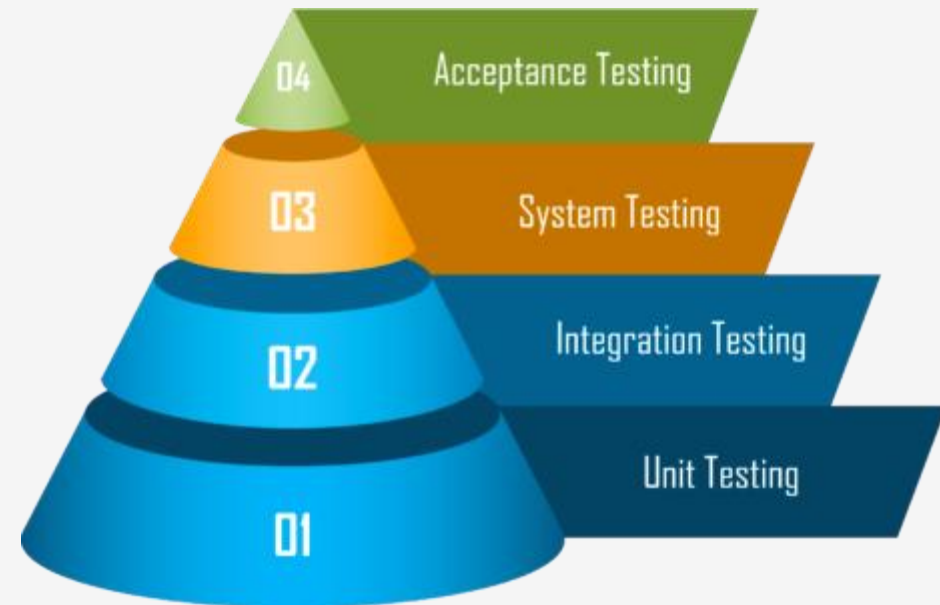


Рис.1 – Пирамида тестирования



# Структура проектной команды

6

1. Владелец продукта
2. Технический лидер
3. Архитектор/разработчик (2 позиции)
4. DevOps инженер
5. Разработчик
6. Аналитик (4 позиции)
7. Аналитик (стажёр)
8. Разработчик
9. DevOps инженер (стажёр)
10. Тестировщик (стажёр) (2 позиции)



# Методология организации проектной деятельности

- **Scrum** — это фреймворк, одна из разновидностей методологии **Agile**.

## Используемые процессы и инструменты

- **Спринты**: Итерационный подход к разработке, где работа разбивается на короткие циклы длительностью 1-4 недели.
- **Kanban-доска**: Визуальное представление рабочего процесса, где задачи перемещаются между различными статусами выполнения, помогая отслеживать ход работы.
- **Confluence**: Корпоративная вики-платформа для совместной работы над документацией, знаниями и информацией по проекту.
- **Jira**: Система управления задачами и проектами, позволяющая планировать, отслеживать и отчитываться о ходе работ.

## Любимая задача ❤️

8

- Автотестирование интеграций между сервисами. Это оказалось интересным опытом. Поняла, что хочу развиваться в направлении автоматизации на python.

## Нелюбимая задача 🙄

- Написание ручных e2e-тестов, для которых было написано мало аналитики и не проработан функционал. Возникало много проблем с этой задачей, так как она была не приоритетная и бывало, что меня по возникающим вопросам игнорировали.



## Статистика поставленных задач

- **Общее количество:** 6
- **Количество успешно выполненных:** 2 (остальные в работе)
- **Количество возвратов задач на переделку:** 2 (задача на написание авто-теста, задача на написание ручного интеграционного теста)
- **Среднее время выполнения задач:** 2 спринта на задачу

# Профессиональный рост и новые навыки

10

- **Технические навыки:**
  - Автотестирование web-сервисов, баз данных
  - Тест-дизайн
  - Написание ручных тестов
  - Использование Allure TestOps для управления тестами
- **Другие навыки:**
  - Навыки по планированию времени и последовательности выполнения собственных задач
  - Отстаивание своей точки зрения во время противоречий, адаптация в стрессовой ситуации. Пример: Руководителю не нравилось, что я проявляю малую активность на работе в получении новых задач. По итогу смогла убедить её, что я способный сотрудник и в короткий срок определить для себя на выполнение задачу важную для проекта
  - Самостоятельный поиск задач для выполнения

## Итоги стажировки

11

- Получила развитие в области QA (Quality Assurance)
- Приобрела навыки работы в команде
- Поучаствовала в процессе тестирования реального продукта
- Поняла в каком направлении хочу развиваться дальше
- Внесла вклад в тестирование продукта (тест-кейсы, работа над структурой хранения тестов)

Thank you

12

P.S. По итогу могу порекомендовать стажировку в МТС Диджитал, если хочешь  
развить свои навыки в области QA. Тут интересные проекты и зп у стажёров  
нормальная 😊

