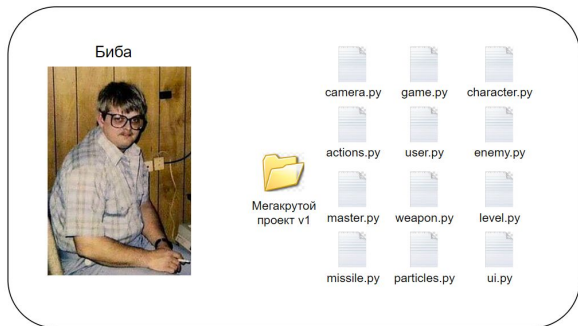


# Git

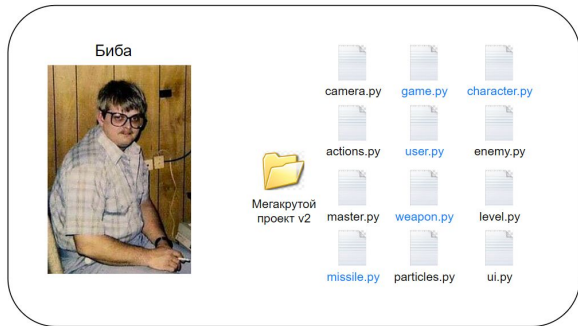


# Давайте поиграем в Заказчика

## Один разработчик

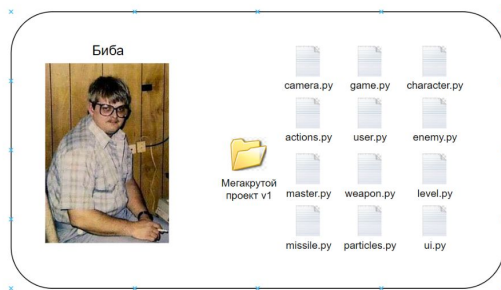


Заказчик: Бибя, измени игрока вместе с его оружием  
Бибя: Ок, без проблем

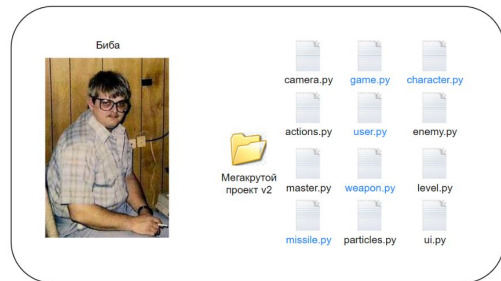


Заказчик: Спасибо, Бибя

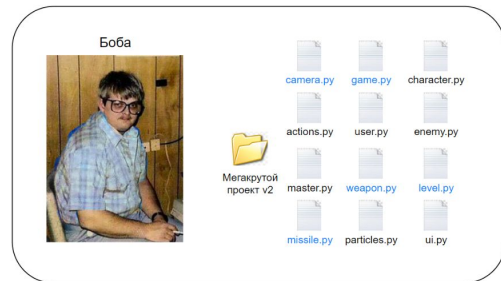
## Команда разработки



Заказчик: Бибя, измени игрока вместе с его оружием  
Бибя: Ок, без проблем

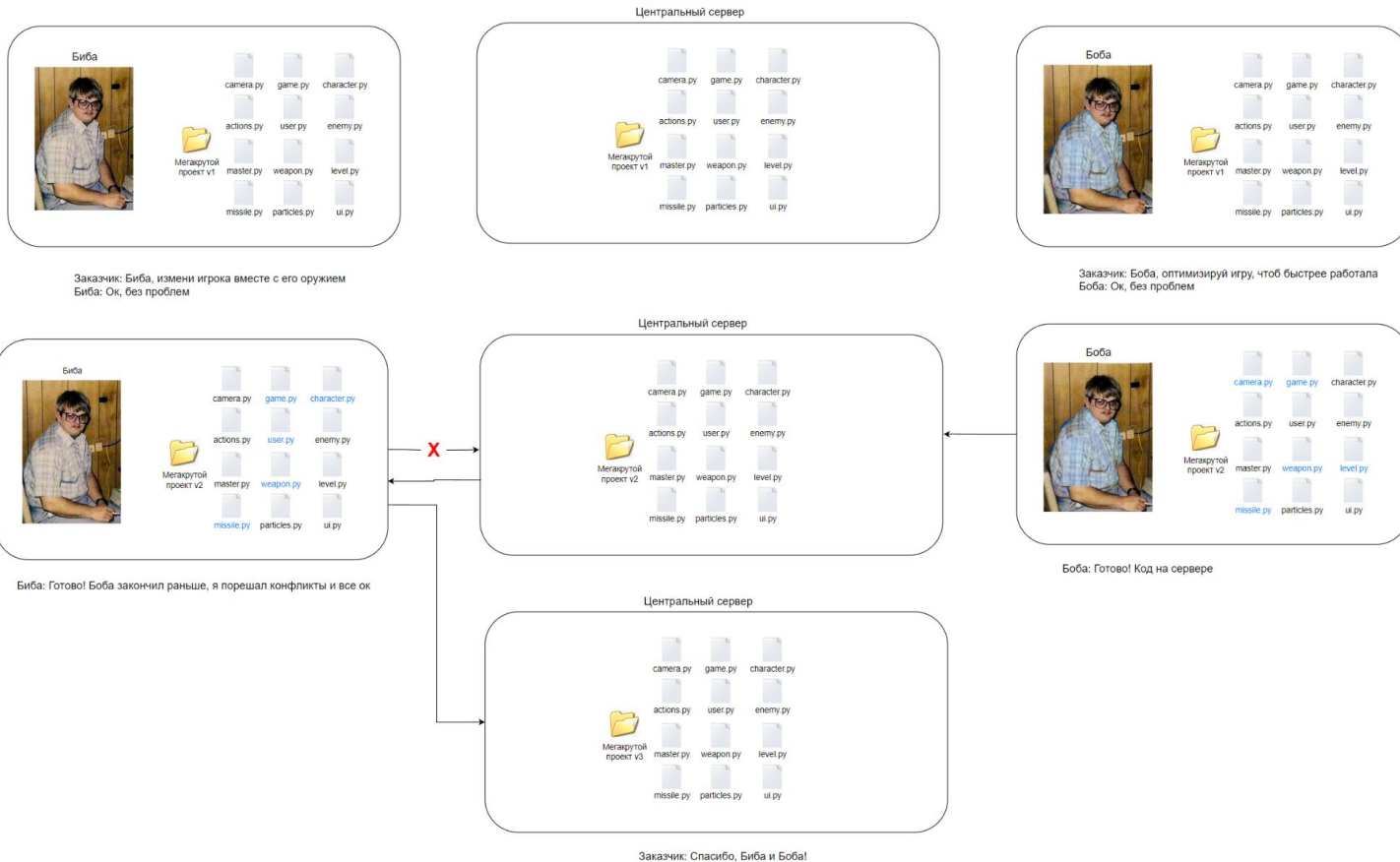


Заказчик: Боба, оптимизируй игру, чтоб быстрее работала  
Боба: Ок, без проблем



Заказчик: Так блэт, и какую версию мне выбрать?

# Решение - Центральный репозиторий



# Какие ништяки еще дает Git?

- Понимание кто написал строчку в коде
- Путешествие во времени - просмотр старых версий кода
- Возможность делать ревью кода, если в качестве центрального репозитория используется Github, Bitbucket или Gitlab



# Убедил, как с этим работать?

- Создать локальный репозиторий
  - `git init`
- Клонировать репозиторий
  - `git clone <ссылка на репозиторий>`
- Закоммитить изменения
  - `git add -A`
  - `git commit -am "Сообщение коммита"`
- Создать новую ветку и переключиться на нее
  - `git branch -b <имя ветки>`
- Установить удаленный репозиторий
  - `git remote add origin <ссылка на репозиторий>`
- Залить изменения в удаленный репозиторий
  - `git push -u origin <имя ветки>`

Больше команд по ссылке <https://wizardzines.com/git-cheat-sheet.pdf>



Много непонятных слов на предыдущем слайде

**Репозиторий** - папка, в которой находятся файлы проекта. Внутри этой папки git следит за изменениями

**Локальный репозиторий** - репозиторий, который находится на твоём компе

**Удаленный репозиторий** - репозиторий, который находится на сервере, который удален от тебя на расстоянии. Иными словами - в облаке

**Клонировать репозиторий** - Скопировать все файлы из удаленного репозитория в локальный

**Коммит** - Набор изменений в репозитории. Изменения в файлах для гита не имеют смысла, пока не создан коммит с ними.

**Закоммитить изменения** - Создать коммит. Разработчик сам решает, когда изменений достаточно, чтобы сделать коммит

## Залить изменения в удаленный репозиторий - Загрузить все коммиты, которые есть в локальном репозитории, на удаленный репозиторий

