

Лабораторная работа №3  
на тему: «Парное программирование»

**Теоретическая часть:**

Существует несколько **стилей** парного программирования:

- **Ведущий-ведомый.** В этом случае на втором месте, после разработки часто стоит обучение менее опытного программиста, как правило, именно он непосредственно пишет код. Второй программист более опытный, он подсказывает, направляет, дает рекомендации;
- **Пинг-понг.** Один программист пишет тест, а второй – реализацию под него. После происходит смена ролей;

**Ход работы:**

В качестве первого стиля парного программирования нами был выбран: **Ведущий-ведомый**. Далее была выбрана задача для «ведомых»: реализовать часть кода для «frontend»: просмотр комнат (рамка), а для «ведущих» - «backend».

Для второй части лабораторной работы выбран стиль: **Пинг-понг**, для которого были поставлены задачи, такие как: написание теста для проверки корректности загрузки веб-страницы нашего проекта.

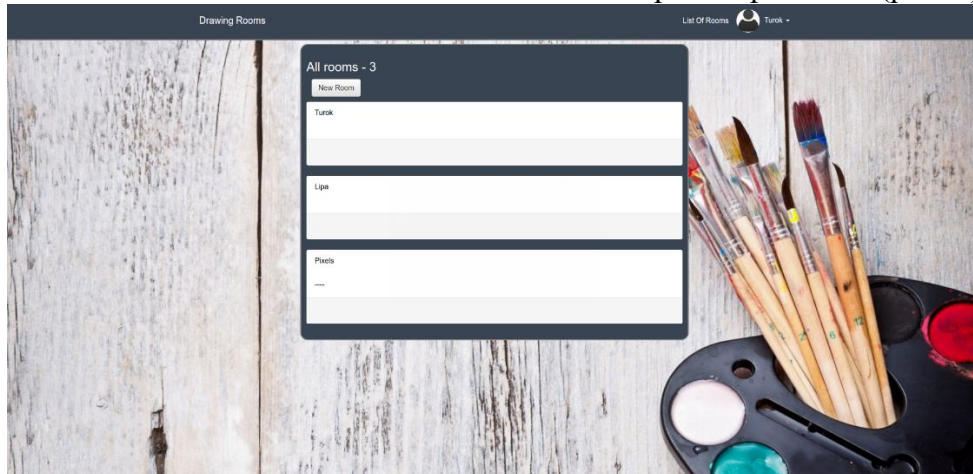
Самый приемлемый стиль для нас - **Ведущий-ведомый**. Так как ведомый программист всегда старается перенять опыт у коллеги-наставника:

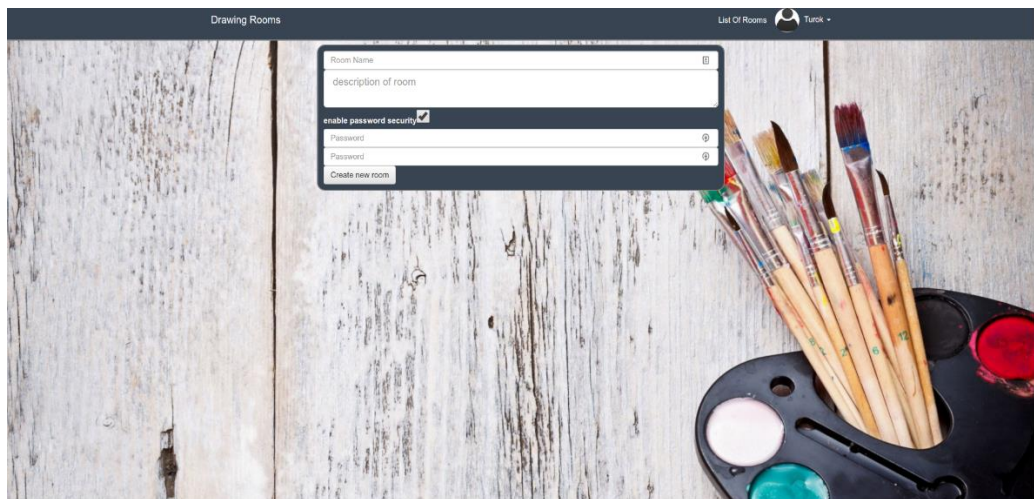
- задает «неудобные» вопросы;
- пытается учесть больше нюансов в коде;
- ищет альтернативные решения.

Разумеется, сам при этом внимательно слушает и запоминает информацию. Ведущий подтягивает теорию и расширяет кругозор, ведомый — быстрее и эффективнее обучается.

У нас получилось реализовать все поставленные задачи такие как:

1. Реализовать часть кода для «frontend части» : просмотр комнат (рамка).





2. Написание теста для проверки корректности загрузки веб-страницы нашего проекта.

```
robinaм@Robinaм:~/Sites/Drawing-Rooms
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
[robinaм@Robinaм Drawing-Rooms]$ ./vendor/bin/simple-phpunit
which: no composer.phar in (/home/robinaм/.gem/ruby/2.5.0/bin:/usr/local/bin:/usr/local/sbin:/usr/bin:/usr/lib/jvm/default/bin:/usr/bin/site_perl:/usr/bin/vendor_perl:/usr/bin/core_perl)
PHPUnit 6.5.8 by Sebastian Bergmann and contributors.

Testing Project Test Suite
....
Time: 524 ms, Memory: 22.00MB

OK (4 tests, 4 assertions)
[robinaм@Robinaм Drawing-Rooms]$
```

Вывод, сделанный из всего этого, заключается в том, что парное программирование — это скорее полезный опыт (обмен опытом, наставничество, общение), чем повседневный процесс, который следует внедрять в масштабе организации.