**V 1.0 (3.02.18)** Есть звук. Отображается информация кто когда нажал клавиши.

(Баги: На кпп 2 ошибка в приеме информации. Как оказалось проблема в драйвер звука. + в/сл жаловались на габаритнось программы – закрывает камеры.

Также не правильно указано имя звукового файла «click.wav» в результате – не воспроизводился звук нажатия на клавиши).

**V 1.1 (7.02.18)** В клиенте кнопки info и who сделал unvisible, уменьшил размер окна. Отключил звук для клиентов кпп и ктп

**V 1.2 (\_\_\_.02.18)**

В сервер добавил следующее: при нажатии на кнопку, есть возможность выбора изменения времени и инициализатора нажатия.

Теперь данные сохраняются в файл status.txt. Если выключится свет, данные сохранятся.

Имя кнопок передаются с сервера на клиент

Добавлена кнопка №8 (Гуменюк)

Добавлена возможность изменения списка людей, путем внесения изменений в файл list.txt

Добавлено Мигание (подсвечивание кнопок) после их нажатия.

V 1.3

Незначительные изминения в коде.

v 1.4

Исправлена ошибка передачи времени.

Выбор пользователя осуществляеться автоматически в зависимости от ip адресса пользователя.

Добавлен пользователь «оперативный» с возможностями сервера.

Отдельное приложение Еspia JL теперь встроено в эту программу. Запускаеться в зависимости от ip адресса компьютера.

При отключении сервера, все клиенты пробуют переподключиться через 30 секунд.

v 1.5-1.6

Незначительные изменения в коде

v 1.7 (26.05.18)

Доработано приложение Еspia JL.

Запуск приложений осуществляется только с разрешенных ip.

Все подключенные клиенты записываются в clients.txt

Обработано событие, если компьютер не подключен к сети.

Автоматизировано работу клиентов в случае непредвиденного сбоя работы сервера(отключение электропитания и т.д.).

v 1.8 (03.05.18)

Исправлен баг, прекращающий работу приложения в случае отсутствия аудио драйверов на компьютере клиента

Усовершенствован список клиентов который формируется при подключении нового клиента в файле clients.txt

Установлена проверка при считываниие статуса кнопок с серверка (При передаче статуса кнопок (json объект) длина строки превышает значение 700). Теперь не будет возникать ошибок, если сначала придёт не gson)

Добавлено логирование ошибок в файл.