

Задача: Развертывание и настройка системы запуска задач Непрерывной интеграции для MPD root в среде gitlab

- 1) Развернуть гитлаб, закатать в него код MPD из мастера
- 2) Собрать MPD root (и зависимости)
- 3) описать процесс сборки в CI скрипте
- 4) Развернуть автособиралку
- 5) Исследовать различные режимы и настройки параллельной сборки

Требуемое описано на выход:

- 1) Описание инфраструктурных компонентов (visio + [3D Blueprint Visio Template](#), инфографика в формате на A4)
- 2) Описание последовательности взаимодействия множества участников, разрешения конфликтных ситуаций, [PlantUML](#) таких может быть более одной
- 3) Исследовательская часть: система будет собирать много раз одно и тоже в параллельном или последовательном режиме.
 - a. Необходимо показать профиль одной запускаемой сборки похожий по оформлению на [Cubism](#) или « [How People and Trains Affect Each Other](#)» для одного, двух, четырех и восьми ядер (скажи когда 8 понадобятся – расширим мощность)
 - i. время+загрузка ЦП для разного количества ядер направленных на сборку, при сборке в разных конфигурациях (начни с отладка+релиз)
 - ii. аналогично по памяти и по сети
 - b. Необходимо провести эксперименты с параллельным запуском билдов (2х, 4х, 6ти сборок) показать как меняется профиль сборки, указать как изменяется время затрачиваемое
 - c. Исходя из профиля в А попробовать сделать сборки работающие параллельно, но стартующие с некоторой задержкой друг от друга для сокращения простоев, посмотреть стало ли лучше

Вся наука в части 3. Технологии в частях 1 и 2. Важно отметить в работе навыки работы с чем ты получил.

Картинки по пол страницы 5-6 штук + текст для описания этих картинок + выкладка на билд скрипт == 10 стр A4.