Мотивы установки четких правил и процессов:

* Способствуют продуктивному взаимодействию внутри команды
* Обеспечивают высокое качество конечного продукта

Размер команды:

* 3 человека

Используемая branching стратегия для версионирования:

* GitLab Flow

Описание организации код-ревью с выбранной стратегий версионирования кода:

* Подход GitLab Flow предполагает регулярное слияние изменений из ветки **develop** в **release** и далее в **master**, что требует строгого соблюдения процесса код-ревью.
* Каждый пул реквест из **develop** в **release** должен проходить код-ревью минимум одним членом команды, который не участвовал в его разработке.
* Ревьюеры должны обращать внимание на соответствие кода стратегии ветвления и стандартам проекта.
* Ветка **develop** используется для текущей разработки и должна содержать стабильный код, готовый к релизу в любой момент.
* Ветка **release** используется для подготовки к релизу и должна содержать код, который прошел тестирование в **develope**.
* Ветка **master** представляет собой код, который в данный момент работает в продакшн.
* Перед созданием пул реквеста важно убедиться, что все изменения в **develop** полностью интегрированы и протестированы.
* Важная информация о проекте должна отражать структуру ветвления и быть организованной по веткам, соответственно, документация в **develope** содержит информацию о последних изменениях, в **release** — о предстоящем релизе, а в **production** — о текущем состоянии продукта в эксплуатации.

Организация код-ревью

* Каждый пул реквест должен проходить код-ревью минимум одним членом команды, не участвовавшим в его разработке.
* Автор пул реквеста несет ответственность за описание изменений и предоставление необходимой информации для ревьюера.
* Ревьюер должен обращать внимание на качество кода, соответствие стандартам, а также проверять функциональность и отсутствие регрессий.
* Все замечания ревьюера должны быть учтены или обсуждены перед слиянием пул реквеста.
* Правила оформления пул реквестов
* Название пул реквеста должно четко отражать сделанные изменения.
* Описание пул реквеста должно содержать информацию о проблеме, которую решают внесенные изменения, а также описание решения.
* В случае, если пул реквест связан с конкретным issue, необходимо указать его номер.
* Перед созданием пул реквеста необходимо убедиться, что ветка актуализирована относительно основной ветки разработки.

Стандарты написания кода

* Для обеспечения единообразия кода и упрощения процесса код-ревью команда должна следовать общепринятым стандартам кодирования для используемых языков программирования.
* Использование линтеров и форматтеров кода обязательно для всех членов команды.
* Комментирование кода должно быть информативным и актуальным, особенно в сложных и критических участках кода.

Правила ведения документации

* Вся важная информация о проекте, включая архитектуру, используемые технологии, инструкции по развертыванию и тестированию, должна быть документирована.
* Документация должна регулярно обновляться, чтобы соответствовать текущему состоянию проекта.
* Документация должна быть доступна и понятна всем членам команды.

Важно, чтобы каждый член команды четко понимал свои обязанности и следовал установленным процедурам, что способствует созданию эффективной и согласованной рабочей среды.

.

Заключение

Соблюдение установленных правил работы в команде проекта "Геотаргет" в контексте GitLab Flow обеспечит высокую продуктивность, качество кода и успешную реализацию проекта. Понимание и следование установленным процедурам GitLab Flow способствует созданию эффективной и согласованной рабочей среды.