<https://repo-tracker.com/>

Собирает и позволяет просматривать данные репозиториев GitHub.

Возможности сервиса не показались мне достаточно уникальными и сложными в воссоздании, чтобы рассматривать непосредственную интеграцию с Реестром. Основной проблемой этой интеграции была бы ограниченность метрик, набор которых определяется только создателями repo-tracker.

При этом сервис оказал влияние на возможный курс развития реестра.

Основные моменты, которые я для себя вынес:

1. **Использование сервиса аналитики репозиториев, не зависящего от реестра.**   
   Вплоть до этого момента у меня были мысли о реализации сервиса по аналитике как плагина для Strapi, но теперь появилось понимание, что более гибким будет вариант создания независимого сервиса и способа интеграции его с BAF, такими как Strapi.  
   В этом случае анализ репозиториев не будет связан с бизнес-логикой реестра проектов и его можно будет более свободно развивать отдельно от реестра.
2. **Решение проблем прав доступа.**   
   Strapi не позволяет дать доступ пользователю только к нескольким экземплярам сущности. В случае создания отдельного сервиса по аналитике данных и промежуточного сервиса для определения прав пользователя можно обойти эту проблему.   
   В целом, и для последующих модулей системы есть смысл плавно отходить от strapi, и использовать его как веб-интерфейс для суперадмина (наподобие phpmyadmin, только с частями бизнес-логики).
3. **Импорт/экспорт.**  
   На данный момент не могу оценить, насколько полезной будет функция в том же виде, в котором она представлена в repo-tracker, но похожая система могла бы послужить хорошей основой для связи административной панели и сервиса по аналитике метрик.   
   Сервис по аналитике будет принимать файлы (возможно, динамически сгенерированные во время запроса) от административной панели (от модуля прав доступа), содержащие список проектов, на которые есть права у пользователя.
4. **Коллекции.**   
   В рассматриваемом сервисе репозитории сгруппированы по коллекциям. Это может быть полезно для сравнения результатов аналитики проектов. Можно объединять проекты по разным критериям, например:
   1. По временному промежутку. Рассматривать проекты, выполняемые студентами в течение одной сессии учебной практики
   2. По схожести проектов.