Предыстория:

«Новопринятая» редакция политики информационной безопасности одним из подпунктов обязывает разделять технологическую и корпоративную сеть (почта). Сюда подпадает АСД (АСУТП), Позиционирование персонала, Усталость водителей, Автоматизированная Станция Мониторинга (экология) и другие проекты с внешней связью.

Чтобы не оборудовать каждое рабочее место, ради каждого проекта дополнительной рабочей станцией, пояснение - например, сеть АСД не должна быть связана с сетью позиционирования (при этом они обе не должны быть связаны с корпоративной и так далее), было принято предложить руководству разработать «промежуточный веб сервер», временное название «Цифровой двойник» (КГП). Также оно будет решать некоторые проблемы с возможным будущим внедрением АСД «Полина».

Чтобы идея не смотрелась «сухо» и не решала только задачи ИБ к ней можно попытаться добавить что-то полезное. Но каждую идею нужно будет обсуждать ещё и с ИБ.

Приведу пару примеров: для удобства разделил на «условные модули»:  
1) Интеллектуальные системы – машинное зрение, анализ больших данных или машинное обучение.

2) Предиктивная аналитика – ТОИР (техническое обслуживание и ремонт), - коррекция сроков для механиков или других служб, проводящих плановые ТО.

3) Виртуальная и дополненная реальность, - тренажёры, симуляторы и прочее.

4) АСД, - сюда мы будем вытаскивать отчётность, большей части которой лишена АСД «Полина», также мониторинг.

5) Внешние интеграции – проекты: контроль усталости, мониторинг выбросов, позиционирование персонала, также можно будет подключить датчики и контроллеры (уведомления, отчёты)

6) Служба управления персоналом, - тут сложнее в плане ИБ, хотелось бы расчётные листы, отпуска, справки с места работы или личные дела, но врятли одобрят. Возможно библиотека или акты.

7) 1С, опять же с одобрения можно вытаскивать какие-либо интеграции и обмен данными.

8) Инструкции, обучение…

Функционал из себя представляет, если простыми словами, веб-сайт, но внутри предприятия, внешний вид подстраивается под размер экрана, от телевизоров и мониторов, до планшетов и смартфонов.