



ANT Vote for Bosch

НАЗНАЧЕНИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Цель работы **программного обеспечения ANT Vote for Bosch** – расширение стандартного синоптического представления программно-аппаратного комплекса BOSCH Dicentis, включая:

- 1) Получение и размещение на синоптическом представлении пультов, в соответствии с расстановкой.
- 2) Управление микрофонами пультов голосования.
- 3) Получение и отображение списка зарегистрированных и/или не голосовавших участников конференции.
- 4) Отображение информации о ходе регистрации, голосования в утвержденной форме.
- 5) Отображение результатов голосования в утвержденной форме.
- 6) Отображение повестки дня и результатов голосования
- 7) Полный контроль оператора над сессиями голосования
- 8) Различные режимы голосования, включая тайное
- 9) Сохранение результатов голосования в .XML файл, с возможностью вывода на принтер
- 10) Ограничение доступа к голосованию определенным участникам

Программное обеспечение ANT Vote for Bosch, разработанное ООО «Ай-Ти-Джи Холдинг», предназначено для осуществления процесса парламентского голосования при помощи проводных конференц-систем Bosch Dicentis, вывода и сохранения результатов.

СТРУКТУРА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Рисунок отображает структуру взаимодействия программных модулей программы:

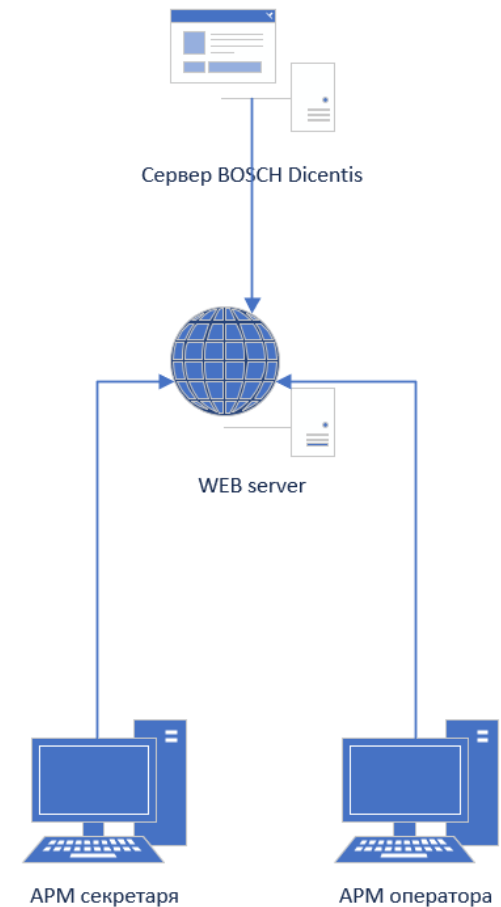
Программный интуитивно понятный модуль облегчает подготовку и осуществляет загрузку сессий голосования, предоставляя широкие возможности настройки:

- Номер и тема голосования.
- Повестка дня.
- Описание голосования.
- Очередность и время сессий голосования.
- Доступ участников к голосованию.
- Отображение результатов.

Результаты голосования, как общие, так и индивидуально по каждому участнику, могут отображаться в режиме реального времени, а также после закрытия сессии голосования.

Для каждой сессии голосования можно настраивать права участия, индивидуально ограничивая доступ. Реализована возможность проведения тайного голосования.

Отчет сохраняется в формате *.XML с возможностью создания шаблона для удобного просмотра и печати.



Программный модуль работает под управлением операционной системы Windows 7, 10.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С СИСТЕМАМИ

В ходе эксплуатации **программное обеспечение ANT Vote for Bosch** в рамках инфокоммуникационного и функционального взаимодействия осуществляет обмен данными с сервером BOSCH Dicentis, находящемся в локально-вычислительной сети.

В ходе взаимодействия с сервера BOSCH Dicentis поступают данные о количестве пультов, об участниках конференции, об их регистрации на пультах делегатов, состоянии микрофонов на пультах, результатов голосования.

Программное обеспечение ANT Vote for Bosch осуществляет отображение всей поступающей информации в утвержденной форме, управление микрофонами пультов делегатов.

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ

ТРЕБУЕМЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ К АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ РАБЧИМ МЕСТАМ (АРМ)

Для эксплуатации программного обеспечения, должны использоваться следующие средства вычислительной техники:

Минимальные технические характеристики АРМ секретаря и оператора:

Процессор: не менее 1 ГГц или SoC, ОЗУ: 2 ГБ, место на жестком диске: 20 ГБ, Видеоадаптер: DirectX 9 или более поздняя версия с драйвером WDDM 1.0, установленный один из Web-браузеров: Mozilla Firefox версии 40 и выше, Internet Explorer версии 9 и выше, Google Chrome версии 37 и выше.

Серверная часть **программного обеспечения ANT Vote for Bosch** должна быть установлена на существующий сервер BOSCH Dicentis версии 10 и выше.

Минимальные характеристики:

64-разрядный процессор с тактовой частотой 1,4 ГГц, Совместимый с набором инструкций для архитектуры x64, Поддержка технологий NX и DEP, Поддержка CMPXCHG16b, LAHF/SAHF и PrefetchW, Поддержка преобразования адресов второго уровня (EPT или NPT), ОЗУ: 2 ГБ, место на жестком диске: 32 ГБ, Адаптер Ethernet с пропускной способностью не менее 1ГБ.