BeeSmart IPTV і OTT Middleware

Знято з виробництва

Виробник: BeeNius



Опис

BeeSmart Middleware компанії Beenius є одним з основних компонентів IPTV та Internet TV систем і являє собою графічний інтерфейс, що дозволяє користувачам управляти послугами відео, аудіо та передачі даних, наданими провайдером.

Гнучкість і модульність Middleware компанії Beenius гарантує успішне впровадження нового затребуваного ринком функціоналу.

BeeSmart Middleware може бути використане як в традиційних IPTV проектах, так і в OTT-рішеннях (Internet TV).

Завдяки своїй гнучкості і модульності, платформа BeeSmartTV дозволяє економити початкові інвестиції, грунтуючись на принципі «Плати в міру зростання». Таким чином, дана система може підходити не тільки для великих операторів зв'язку, а й для організації невеликих систем IPTV або готельного бізнесу.

У рішеннях для готелів може бути використаний такий функціонал, як система повідомлень, привітання гостя, інформаційний каталог готелю, перегляд меню та замовлення столиків у ресторані, система замовлень (таксі, замовлення в службу сервісу та ін.) за допомогою пульта управління STB, не виходячи з номера, прямо з екрану телевізора.

Основні особливості BeeSmartTV:

- Дружній інтерфейс користувача, який може бути перероблений відповідно до вимог оператора. Підтримується можливість самостійної зміни користувачем графічної оболонки та багатомовний інтерфейс.
- Зручний веб-інтерфейс адміністратора системи.
- Надійна система авторизації, що дозволяє проводити авторизацію і аутентифікацію абонентських пристроїв з призначенням прав для кожного користувача.
- Підтримка програми (EPG) з описом телепередач, швидке перемикання між каналами, система рекомендованого списку каналів, персоніфіковані списки каналів для кожного з

користувачів.
- Відео за запитом (VoD), що дозволяє абоненту отримувати доступ до бібліотеки відеоконтенту. Абонент може самостійно вибрати передачу і зручний для себе час для перегляду. Відеофайли можуть бути зручно каталогізовані для спрощення процесу навігації. Підтримується можливість перегляду, проставлення оцінок по кожному фільму і система рекомендацій на основі переглянутих раніше матеріалів.
- Батьківський контроль - дає можливість батькам контролювати список доступних дітям телеканалів. Є можливість створювати облікові записи для всіх членів сім'ї з індивідуальним списком доступних каналів, можливістю зміни мови, аватара, графічної оболонки та інших параметрів.
- Можливість отримувати доступ до мережі Інтернет за допомогою пульта дистанційного управління через вбудований браузер.
- Інтеграція з сервісами VoIP розширює можливості стандартного функціоналу IPTV. Такі зручні функції, як відображення інформації про вхідний дзвінок, інформація про набрані, отримані та вхідні дзвінки, голосова пошта, стають доступними з екрана телевізора.
- Функція «персональний мережевий відеомагнітофон» (nPVR) дозволяє записувати телепередачі і потім переглядати їх у зручний для абонента час.
- Можливість встановити паузу під час прямої трансляції (TimeShift).
- Підтримка різноманітного ігрового контенту.
- Портал абонента (PC-Client) - забезпечує доступ до всіх послуг зі звичайного браузера з комп'ютера, смартфона або планшета.
- Мультирегіональний і мультиоператорний - можливість використання одного сервера декількома операторами. Кожен оператор має свою базу користувачів, свій інтерфейс і свій набір сервісів.
- Підтримка режиму «PiP» - картинка в картинці.
- Підтримка відеоконтенту з декількома звуковими доріжками і субтитрами.
- Інтеграція з CAS Verimatrix.
- Вбудована система обміну миттєвими повідомленнями між абонентами.
- Вбудована гнучка система управління рекламними майданчиками на основі інтересів абонентів.
- TV Commerce - можливість інтеграції з інтернет-магазинами і здійснення покупок прямо з екрана телевізора.
- Відкрите API для розробників.

Характеристики

Підтримувані типи STB:

Виробник	Назва моделі
Albis	SceneGate 8000
AirTies	Air7120, Air 7124, Air 7120T, Air 7130, Air 7320
Dune HD	Dune HD TV-101
Zyxel	2101H
Amino	A132, A140, A540, M140, M540
Motorola	VIP 1003, VIP 19xx
Technotrend	IP 830

Antik	Juice Mini, Juice Pro
Jiuzhou JENA	DTP8360
Apple	Iphone, Ipad, Ipad 2 (за допомогою спеціального додатку)
Google	Android-смартфони та планшети (за допомогою спеціального додатку)

Архітектура системи:

Сервер:

- Web server Tomcat
- JBoss Java application server
- Oracle database server

Клієнт:

- Operating System (Linux, Windows, iOS, Android)
- Standard web browser: features : HTML 4.01, XHTML, CSS 2.1, EcmaScript, DOM 2,
- Unicode character set, XMLHTTPRequest (Ajax ready) or SVG client
- EcmaScript/JavaScript client side API