

НАЈДОБРА МРЕЖА



НАЈДОБРА МРЕЖА

Со цел да имаме одржлив бизнис и главни извори на приходи во едно многу сложено телекомуникациско окружување, како и со цел проактивно да влијаеме на пазарните трендови со нови деловни можности, MKT се стреми да ја одржи лидерската позиција во однос на технологијата како и да осигури раст преку подобрување на услугите и иновациите со постојан развој на својата инфраструктура.

Развојот на инфраструктурата и инвестициите во технологијата треба да ги опфаќаат следниве цели/трендови: функционирање на широкопојасните услуги, платформи за обезбедување на интегрирани услуги, лидерство од аспект на ефикасност и квалитет, фактори што овозможуваат самоуслужување, cloud концепт и „виртуелна“ инфраструктура, економичност, флексибилност и реакција – намалување на времето потребно за пласирање на производи на пазарот, како и развој на компетенции.

Во текот на 2016 година, направивме значителни чекори кон остварување на нашите цели со развојот на телекомуникациската мрежа, сервисните платформи и системите за поддршка.

Со цел да се обезбеди висок квалитет на широкопојасните услуги, на пазарот на широкопојасни услуги, како и технолошко лидерство, MKT постојано инвестира во развојот на пристап до фиксна и мобилна мрежа. На крајот од 2016 година имаме инсталирано капацитети што покриваат повеќе од 147.000 поминати домови или достигнато е 26,1% покриеност на домаќинствата со FTTH во мрежата на MKT. Значителни подобрувања се направени со распространувањето на LTE, со што се достигна 60% покриеност на територијата и 80% покриеност на населението.

Покрај сеопфатното распространување на мобилен широкопојасен пристап, во текот на 2016 година, голем фокус беше ставен на квалитетот на мрежата што беше потврдено со РЗ “Best in Test” сертификатот што претставува меѓународно призната потврда за квалитетот на мобилната мрежа, како и со Националниот извештај за параметрите за квалитет на мрежата којшто го подготвува Агенцијата.

Растот на широкопојасниот пристап и постојаното зголемување на сообраќајот се поддржани со понатамошен развој на IP основна и транспортна мрежа како основа за сите услуги.

РАЗВОЈ И МОДЕРНИЗАЦИЈА НА МРЕЖНАТА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА БЕСПРЕКОРНА КОНЕКЦИЈА

Во 2016 година започна имплементацијата на проектот за „Модернизација на IP основна и транспортна мрежа“ што вклучува модернизација, реорганизација и проширување на сите елементи на IP основна мрежа, системите за транспорт и агрегација. MKT успеа да инсталира целосна DWDM мрежа и да ја заврши имплементацијата на IP основната мрежа на половина од територијата на Македонија. По успешниот Доказ за концептот беше извршена почетна миграција на услугите. Во областа на мобилната телефонија, беше направена софтверската надградба на MGW и SGSN со цел да се прошири поддршката на MSS и EPC. Планирани се дополнителни надградби на PGW/GGSN и MSC-BC SW и ќе се спроведат во K1 2017. Во оваа временска рамка, започнат е CUDB проект за надградба на HLR/FNR и HSS-EPC на заедничка CUDB платформа и ќе продолжи во 2017 година.

Исто така беше започнат проект за подобрување на редундантноста на транспортната мрежа базирана на градење редундантност на објектите на сите поголеми градови врз основа на 3 страна заштита на физичката и логичката патека, креирање на помали заштитни прстени со спроведување на нови оптички рути меѓу поголемите градови и воведување на 2 страна мрежна редундантност на сите останати локации на IP Основна мрежа.

Зголемениот мобилен интернет сообраќај е поддржан и со модернизацијата на решенијата за поврзување за мобилните базни станици со оптички врски или радио линкови.

Во однос на сервисните платформи, во текот на 2016 IPTV серверската платформа беше заменета и проширена со

поголем капацитет за распоредување на нови средства за VoD (Видео на барање). Проектот за подобрување и проширување на IPTV Headend се базираше на заменување на уредите за кодирање со уреди со HD можности и спроведување на нов систем на управување. Беше спроведена нова OTT TV платформа и за првпат беше воведена нова услуга за Магента корисниците за да се обезбеди подобро корисничко ТВ искуство. Завршена е имплементацијата на Single Sign-On (SSO) системот што им овозможува на корисниците на MKT да се најават со едно корисничко име и лозинка и да добијат пристап до поврзаните системи. Беше имплементирано решение за Hybrid Access кое врши агрегација на опсегот на DSL и LTE преносните линкови и креира единствена, моќна широкопојасна врска меѓу мрежниот сервисен јазол и корисничката опрема за широкопојасни услуги.

Беше имплементиран нов SMS GW и беше спроведена миграција на давателите на услуги за содржини. Исто така, во текот на 2016 Starhome платформата за управување со дојдовен роаминг сообраќај беше целосно надградена. Беше извршено подобрување на постојните услуги и опции за плаќање, и беше

НОВИ СИСТЕМИ ЗА ПОГОЛЕМА ЕФИКАСНОСТ И ВРВНА УСЛУГА

реализирана интеграција на нова банка како издавач и примач во платформата за мобилни плаќања.

Со цел да се обезбеди поголема ефикасност, подобра флексибилност и брз одговор во обезбедувањето услуги, отстранување пречки и други процеси во областа на технологијата, ние ја завршивме имплементацијата на Нова генерација OSS, Обезбедување на широкопојасни услуги (BBSA), проширување на системот за пријавување и отстранување на пречки (Trouble Ticketing (TT)).

