

JUNIPER
driven by Mist AI

30
SMART
COM

Inteligentno izobraževanje zahteva inteligentno brezžično omrežje



Uporaba brezžične Juniper platforme, ki jo poganja Mist AI, zagotavlja odlično brezžično izkušnjo za študente, učitelje, administratorje in IT osebje

Minili so časi, ko je za študente, profesorje in upravo zadostoval le dostop do mobilnega interneta. Izobraževalne ustanove imajo s pametnimi napravami sedaj kot na dlani edinstveno priložnost, da poučevanje dvignejo na višjo raven. Ker so se spremenile vrste storitev, ki jih uporabljajo izobraževalne ustanove, se je spremenila tudi osnovna brezžična infrastruktura. Brezžična omrežja (WLAN) starejše generacije, ki so bila zasnovana pred obdobjem pametnih telefonov, vedno bolj nadomeščajo sodobnejše brezžične platforme, ki v izobraževalne ustanove prinašajo nove stopnje obsega, zanesljivosti in preprostosti ter visoko natančne lokacijske storitve, s katerimi je mogoče izkoristiti edinstvene lastnosti pametnih telefonov, tablic in računalnikov. Drugače rečeno, zdaj lahko ustanove izkoristijo lokacijske storitve in strojno učenje za boljšo interakcijo med študenti in profesorji, znižajo IT stroške in zagotovijo bolj prilagojene storitve.

Gre za ključno prednost inteligentne brezžične Juniper Mist platforme, ki uporabniku omogoča edinstven pristop do brezžičnega omrežja. Juniper Mist platforma, ki je v dobi pametnih naprav že od vsega začetka zasnovana za zagotavljanje inteligentnih brezžičnih storitev, združuje edinstven vpogled v vedenje uporabnikov na brezžičnih napravah s proaktivnimi dejanji za preprostejše delovanje in odlično mobilno izkušnjo.

Juniper Mist platforma omogoča osredotočeno razmišljanje in lokalno delovanje s kombinacijo oblačne inteligence in dostopovnih točk, ki se nahajajo v samem fizičnem objektu.

Poleg klasičnih funkcij WLAN, ko so npr. dostop do interneta, spletni tečajji, spletno izobraževanje in sodelovanje, Juniper Mist platforma omogoča izobraževalnim ustanovam, da na preprost, brezhiben in varen način ponujajo do zdaj nepredstavljljive storitve.

Odlična izkušnja za profesorje

Spremljajte urnik

Z opozorili o lokaciji za naslednje ure pouka, času, ki je potreben za pot s trenutne lokacije, in navigaciji, pomagajte profesorjem lažje spremljati urnik.

Najpomembnejše prednosti Juniper Mist platforme:

- **Namensko zasnovana infrastruktura v oblaku.** Mist AI Cloud je zasnovan tako, da zagotavlja izjemno preglednost in nadzor na spletnem nivoju z infrastrukturo mikro storitev za izjemno prožnost pri uvajanju novih funkcij/storitev.
- **Znanost o podatkih, združena s sodobnimi zmoglostmi brezžičnega omrežja.** Juniper Mist platforma uporablja strojno učenje, korelacijo dogodkov in avtomatizacijo, s katerimi zagotavlja redno optimizacijo brezžičnega omrežja za nenehno spreminjajoče se zahteve uporabnikov in zmogljivosti naprave (s kar najmanjšimi posegi IT osebja).
- **Integrirano določanje lokacije z visoko stopnjo natančnosti.** Juniper Mist platforma, ki temelji na tehnologiji BLE, ponuja poglobljene kontekstualne lokacijske storitve. S platformo lahko ves čas vidite lokacijo mobilnih telefonov in s klikom ponudite lokacijske storitve visoke kakovosti. Fizične signalne naprave ali pregledi lokacij niso potrebni.

Odlična izkušnja za goste

- **Iskanje in navigacija**
Na preprost način poiščite jedilnico, študentske sobe, rekreacijske centre, športne objekte, trgovine in še več.
- **Samovodeni ogledi**
Gostje lahko izbirajo med obiskom lokacij, ki jim jih njihove pametne naprave prikažejo s podrobnimi opisi in informacijami.
- **Potisna sporočila in promocije**
Poudarite trenutne in načrtovane dogodke ter izpostavite kupone ali promocije.

Odlična izkušnja za študente

Dosledna odličnost izkušnje na vseh napravah.

Juniper Mist platforma se v realnem času nenehno uči, kako optimizirati brezžično delovanje za posameznega študenta na vseh vrstah naprav, npr. prenosnik, mobilni telefon, tablica, ne glede na operacijski sistem. Samodejno uravnoteženje obremenitve poskrbi tudi, da je brezžično omrežje vedno optimizirano glede na spreminjajoče se vzorce prometa.

Spletni sistem plačevanja.

Omogočite plačevanje z mobilnimi telefoni in tako odpravite potrebo po gotovini ter omogočite enostavno sledenje izdatkom. Podobno lahko sistem omogoči izposajo knjig iz knjižnice, opreme iz tehničnega ali glasbenega oddelka in drugih sredstev.

Avtomatizirane ključavnice za telovadnice in hodnike.

Ko ste v neposredni bližini, odklenite prostore, in poskrbite, da bodo ti zaklenjeni, kadar niste v bližini.

Spremljajte urnik.

Spremljajte urnik z uporabo obvestil o lokaciji za naslednje ure pouka, času, ki je potreben za pot do učilnice, in navigaciji po korakih.

Pomoč pri orientaciji.

Na preprost način poiščite učilnice, jedilnico, knjižnice, sanitarije in še več.

Odlična IT izkušnja

Napovedna priporočila

Juniper Mist platforma ponuja priporočila za odpravljanje težav z omrežjem Wi-Fi, še preden te postanejo kritične, kar zagotavlja najboljšo izkušnjo pri uporabi vseh mobilnih naprav.

Hitro odpravljanje težav

Če se pojavijo težave z omrežjem Wi-Fi, jih Proactive Analytics and Event Correlation (PACE) prepozna in zlahka opredeli vzroke za hitro odpravljanje težav (tj. ali gre za težavo s povezavo, zmogljivostjo ali časom, potrebnim za vzpostavitev povezave, ali gre za žično ali brezžično težavo, ali je težava značilna za posamezne uporabnike ali skupine uporabnikov).

Dodelite vire in filtrirajte vsebino na preprost način

IT osebje lahko uporabnikom brezžičnih naprav s klikom zagotovi dostop do interneta, tiskalnikov in drugih virov. Poleg tega je iz brezžičnega omrežja mogoče enostavno filtrirati ali blokirati neželeno vsebino.

Brez fizičnih signalnih naprav; brez pregledov lokacije s tehnologijo BLE

IT osebje ima zagotovljeno enostavno izkušnjo z BLE tehnologijo, saj ni treba postaviti ali premikati signalnih naprav, menjavati baterij ali opravljati pregledov lokacij. Z Juniper Mist platformo je navidezne signalne naprave in cone s preprostim klikom mogoče nastaviti v nekaj sekundah.

Optimalna natančnost in zmogljivost

Z naprednimi lokacijskimi algoritmi Juniper Mist platforme, ki se nenehno prilagajajo spreminjajočim se radijskim frekvencam in pogojem uporabnika oziroma naprave, je osebe in predmete mogoče locirati na do 1 metra natančno (z manj kot sekundo zakasnitve).

Intelligentno brezžično omrežje za inteligentno izobraževanje

Sodobno izobraževanje potrebuje sodobno brezžično tehnologijo. Dokler sta pri izobraževanju potrebna le dostop do interneta in oddaljen dostop do kartotek učencev, so starejši sistemi WLAN popolna rešitev. Če pa so za odlično izkušnjo učencev, učiteljev, obiskovalcev, administratorjev in IT osebja potrebni razširitev, enostavnost uporabe, avtomatizacija in lokacijske storitve z visoko natančnostjo, je Juniper Mist platforma najboljša izbira v svoji kategoriji.



Odlična izkušnja za poslovodstvo

V izrednih primerih poiščite študente in fakultete

Med evakuacijo ali izrednimi razmerami zagotovite varnost tako študentom kot profesorjem. Hitro usmerite reševalce na ustrezna mesta za hitro ukrepanje.

Samodejni klic

Spremljajte, kateri študentje so v posameznih prostorih v izbranem časovnem obdobju.

Varnost, ki temelji na lokaciji

Ugotovite, ali študentje vstopajo na nedovoljena območja in nenadzorovano zapuščajo sobe.

Upravljajte število zaposlenih

Preverite, ali je osebje za varovanje in podporo med koncerti, športnimi dogodki in drugimi prireditvami prisotno na najpomembnejših lokacijah.

Lokacija sredstev

Spremljajte lokacijo naprav, ki so podprte z omrežjem Wi-Fi in tehnologijo BLE.

Podrobna analitika

Imejte boljši pregled nad gibanjem ljudi v poslopih, uporabnikom pa zagotovite koristne informacije, kot so čakalne dobe v realnem času, morebitna varnostna tveganja itd.

Podrobnosti o Juniper Mist platformi

Juniper je z Mist AI ustvaril prvo brezžično platformo za dobo pametnih naprav. Mist AI Cloud z uporabniškim pristopom k omrežju odpravlja obremenitve delovanja, značilne za brezžične infrastrukture starejše generacije, tako da človeško interakcijo nadomešča s strojnim učenjem in proaktivno avtomatizacijo. Juniper Mist platforma poleg tega izkorišča informacije o lokaciji in vedenju uporabnikov, zato da zagotovi vrhunsko izkušnjo za uporabnike brezžičnih naprav.



Že več kot 30 let delujemo na področju IKT in smo eden izmed vodilnih sistemskih integratorjev v Jugovzhodni Evropi. Z ekipo več kot 70 strokovnjakov in specialistov vzpostavljamo sodobna in zanesljiva komunikacijska omrežja in varnostne rešitve za zaščito pred naprednimi kibernetскими grožnjami.

Če se srečujete s podobnimi izzivi v izobraževalnih ustanovah, vam z veseljem svetujemo pri izbiri in izvedbi tehnološke rešitve, ki bo uporabniku prijazna, funkcionalno dovršena in cenovno sprejemljiva. Poleg svetovanja in vzpostavitve rešitve poskrbimo tudi za vzdrževanje in obratovanje sistema ter tehnično podporo.

Dogovorite se za sestanek in pogovorili se bomo o optimalnih rešitvah za vaš izziv pri vzpostavitvi sodobnega brezžičnega omrežja, s katerim boste študentom ponudili izjemno izkušnjo. Hkrati pa vam bo ponudila možnosti za optimizacijo dela in dodatne storitve ter bo enostavna za upravljanje s strani IT osebja.

✉ info@smart-com.si

☎ 01 561 16 06

🌐 www.smart-com.si