

Jakob Westholmi Gümnaasiumi digitaristu arengukava 2016-2023a.

Arenguvajadus	Prioriteet	Tegevused	Mõõdikud	Kulu	Aeg	Vastutaja, osalised
Kooli serveri kaasaastamine 2023 aasta alguses	Väga oluline	2022a. novembris võimalustega tutvumine. Kaaluda Microsofti ja Linuxi baasil serveri vahel. Kaaluda serveri ostu ja rentimise vahel. Hinnapäringute tegemine 2022a. detsembris. Serverifunktsioonideks vajaliku taristu ostmine 2022a detsembris. Kooli olemasoleva serveri funktsioonide kolimine 2023a. jaanuaris.	Andmete töödeldavus. Rentaablus. Vastavus vajadustele.	Hinnatakse 2022 aastal. 2016 aasta seisuga võib (riistvara+ tarkvara) maksma minna alates ca 3500 €.	10.01.2023	Vastutab/korraldab kooli infojuht. Komisjon otsustab sobivaima võimaluse kasuks. Direktor otsustab finantsiliselt.
VOSK tundide regulaarseks muutmine	Väga oluline	Vajaliku WiFi aparatuuride hulga määramiseks uuringu teostamine koolimajades. Hinnapäringute võtmine. Aparatuuride ostmine.	VOSK tundide läbiviimine: mitu, kui sageli. Mitu kasutajat suudab aparaat teenindada. Kui hästi levib läbi meie kooli paksude seinte.	Üks WiFi aparaat maksab 2016 aastal ca 400 €. Suudab teenindada ca 250 kasutajat. Üks selline on 2016a alguses olemas.	31.01.2023	Vastutab/korraldab kooli infojuht. Komisjon otsustab sobivaima võimaluse kasuks. Direktor otsustab finantsiliselt.
Õpilastele kaasaegse tehnika tutvustamine	Oluline	Tahvelarvutite hankimine ostmise või rentimise teel. Tahvelarvutite kasutamise õpetamine. Väikearvuti Raspberry kasutamise õpetamine. Tehnoloogia töötamise põhimõtete tutvustamine.	Õpilased teavad erineva riistvara kasutamise eripärasid ja oskavad seada kriteeriume oma valiku tegemisel. Õpilased oskavad kasutada erinevaid operatsioonisüsteeme.	Kaaluda rentimise võimalust.	01.12.2016	Korraldab infojuht. Arutletakse läbi kooli IT-kolleegiumiga. Finantsküsimumustes langetab otsuseid direktor.

		Robotite kasutamise võimaluste tutvustamine, kaaluda koostöö võimalusi erinevate nutilaboritega. Programmeerimise algtõdede tutvustamine.	Õpilased saavad aru, mis on programmeerimine.			
Printimise võimaluse kaasajastamine	Oluline	Selgitada välja kooli vajadused. Küsida pakkumised kolmelt firmalt. Valida välja parim pakkumine. Koostöös pakkumise võitjaga seada üles printer(id). Koolitada printeri kasutajaid.	Printimise/paljundamise erinevad võimalused: pilveprint, (läbi interneti töö printimisele saatmine) kaardiga konto valideerimine	Selgub pakkumiste käigus.	01.04.2016	Vastutab/korraldab kooli infojuht. Komisjon otsustab sobivaima võimaluse kasuks. Direktor otsustab finantsiliselt.
Kevade tn võrgu laiendamine	Oluline	Osta (küside hinnapakumisi) ja paigaldada Kevade tn võrku lisaswitch, et klassiruumides saaks kasutada õpetaja arvutit ja wifi aparati eraldi VLANide pealt (eraldi pesast seinast) ning ilma õpetaja arvutit wifi aparadi porti/pessa tõstmata.	Õpetaja saab võtta liikuva klassi arvutid õpperuumi iseseisvalt, ta oskab paigaldada wifi aparati seinale. Õpetajate VLAN-i kasutavad ainult õpetajate arvutid. Õpilased kasutavad oma VLANi.	Üks switch 48 pesaga maksab ca 1000-1200 (PoE) €.		Vastutab/korraldab kooli infojuht. Komisjon otsustab sobivaima võimaluse kasuks. Direktor otsustab finantsiliselt.
Klassiruumid on kõik varustatud projektoritega	Oluline	Uurida võimalusi, et kaasajaga kaasas käia. Uurida Tallinna Haridusametist nende	Üheski klassiruumis ei puudu projektor. Koolitus on kasutajatele läbi viidud.	Üks projektor maksab 2016 aasa alguses koos paigaldusega ca 1100€.	31.12.2017	Vastutab/korraldab kooli infojuht. Komisjon otsustab sobivaima võimaluse kasuks.

		<p>plaane koolide varustamisel. Küsida pakkumised kolmelt firmalt. Osta ja paigaldada projektorid. Koolitada kasutajaid.</p>				Direktor otsustab finantsiliselt.
Dokumendi-kaamerad on ruumides, kus neid on vaja	Oluline	<p>Viia õpetajate seas läbi küsitlus, millistesse ruumidesse on tingimata dokumendikaamerad vaja. Otsustada, mitu dokumendikaamerat on koolile juurde vaja. Küsida pakkumised kolmelt firmalt. Osta ja paigaldada kaamerad. Koolitada kasutajaid.</p>	<p>Dokumendikaamerad on igas klassiruumis, kus neid vaja on. Koolitus kasutajatele on läbi viidud.</p>	<p>Üks dokumendikaamera maksab 2016 aasa alguses ca 700 €</p>	31.12.2018	<p>Vastutab/korraldab kooli infojuht. Komisjon otsustab sobivaima võimaluse kasuks. Direktor otsustab finantsiliselt.</p>
Luise tn koolimaja koolikella süsteemi kooskõlla viimine Kevade tn süsteemiga	Vajalik	<p>Selgitada välja, milline on parim lahendus Luise tn koolimaja koolikella süsteemi loomiseks. Vajadusel tellida vastav teenus - vajadus selgub töö käigus. Küsida vajadusel süsteemi ostmiseks kolm pakkumist. Osta vajalikud kõlarid jmt.</p>	<p>Luise tn koolikella süsteem on uuendatud. Luise tn ja Kevade tn koolimaja koolikell kasutavad sama helinat.</p>	<p>Selgub töö käigus.</p>	31.12.2019	<p>Vastutab/korraldab kooli infojuht. Komisjon otsustab sobivaima võimaluse kasuks. Direktor otsustab finantsiliselt.</p>
Olemasoleva digitaristu hooldamine	Väga oluline	<p>Tolmust puhastamine. Adapterite-kontaktide jmt kontrollimine. Tarkvarauuendused.</p>	<p>Olemasolev taristu on töökorras.</p>	<p>Jooksvad kulud</p>	31.01.2023	<p>Vastutab/korraldab kooli infojuht.</p>

		Turvalisuse suurendamine grupipoliitikat kasutades ja kasutajaid koolitades.				
Klassiruumide varustamine kõlaritega	Oluline	Selgitada välja, millise võimsusega kõlarid on vajalikud. Küsida pakkumised kolmelt firmalt.	Kõik klassiruumid on varustatud töötavate kõlaritega.			Vastutab/korraldab kooli infojuht koostöös huvijuhiga (teadlik kõlaritest).
VLANide loomine	Väga oluline	Katrin korraldab koostöös meie võrguhooldusfirmaga (praegu AK Süsteemid). Eesmärk on suurendada kooli sisevõrgu turvalisust. Luuakse eraldi VLAN-id (eraldi võrgud) õpilastele ja õpetajatele.	Õpetajate ja õpilaste võrgud on eraldi VLANides.	Kaasneda võivad VLANide loomise lisatööde kulud.	31.12.2017	Vastutab/korraldab kooli infojuht. Direktor otsustab finantsiliselt.