


Erikatse nimetus	IT-SPETSIALIST	
Sisu	Teemad	
	Küberturvalisus	
	Võrguseadmed	
	Võrguseadmete seadistamine ja paigaldus	
	Võrgukaabli valmistamine	
	Arvutid ja nende ehitus	
	Administreerimine	
	Salvestusseadmed	
Foto- ja videotöötlus		
Üldeesmärgid	Erikatse sooritanud noorkotkas on arendanud oma arvuti kasutamise oskust, õppinud tundma arvuti ehitust ning erinevaid võrguseadmeid. Noorkotkas oskab kasutada erinevaid arvutiprogramme vastavalt tegevuse eesmärgile.	
Omandamise eeltingimused	Noorkotkas on vähemalt 14-aastane.	
Õpiväljundid	Erikatse sooritanu: <ul style="list-style-type: none"> • omab ülevaadet arvutite ehitusest ja tunneb arvutikomponente; • oskab etteantud komponentidest kokku panna lauaarvuti; • oskab teha lihtsamat arvutihooldust; • tunneb erinevaid võrguseadmeid ja kasutab neid vastavalt seadme eesmärgile; • seadistab võrguseadmeid ja loob lihtsamaid arvutivõrke; • oskab iseseisvalt valmistada võrgukaabli; • tunneb erinevaid operatsioonisüsteeme ja oskab seal kasutada peamisi kasutajafunktsioone; • oskab kasutada enamlevinuid arvutiprogramme (tekstitöötlus, slaidiprogramm, tabelarvutus) tavakasutaja tasemel; • oskab monteerida lihtsamat videot ning teha fotole esmast töötlust; • nimetab ja tunneb ära kolm erinevat salvestusseadet (nt HDD/SSD, NAS, USB, SD) ja oskab kasutada neid vastavalt seadme eesmärgile; • tunneb põhjalikult üht pilveteenust (nt Google Drive) ning seal pakutavaid võimalusi (tekstitöötlus, slaidiprogramm, tabelarvutus); • nimetab kümme erinevat küberturvalisuse reeglit. 	
Praktilised tegevused	Erikatse sooritamise käigus noorkotkas: <ul style="list-style-type: none"> • annab noorematele noorkotkastele ülevaate, kuidas tagada oma turvalisus internetis; • või on mõnel muul viisil rakendanud oma arvutialaseid oskusi Noorte Kotkaste organisatsioonis. 	

Läbiviimine	<p>Erikatse läbimiseks toimuvad õppepäevad, kus läbi praktiliste tegevuste omandatakse ka teoreetilised teadmised.</p> <p>Erikatset võib korraldada laagritena või õppepäevadena. Väljaõppe läbiviimiseks peab kaasama vastava ala asjatundja.</p>
Hindamine	<p>Mitteeristav</p> <p>Erikatse on sooritatud, kui kõik õpiväljundid on saavutatud ja praktilised tegevused sooritatud.</p> <p>Noorkotkas läbib teoreetilis-praktilise testi, mis hõlmab kümmet läbitud teemat.</p>
Vahendid	<p>Vajalike vahendite osas teeb õppe korraldaja eelnevad kokkulepped Noorte Kotkaste maleva või tegevust läbiviiva isikuga.</p> <p>Vastavalt väljaõppe läbiviija juhiste tagab noorkotkas endale isikliku varustuse.</p>
Õppetööksoovitatav õppevara	<p>Veebilehed:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Youtube. 2012. Kaabli valmistamine. • Youtube. 2020. Arvuti ABC: arvuti sisemus. • Youtube. 2020. Võrguseadmed.