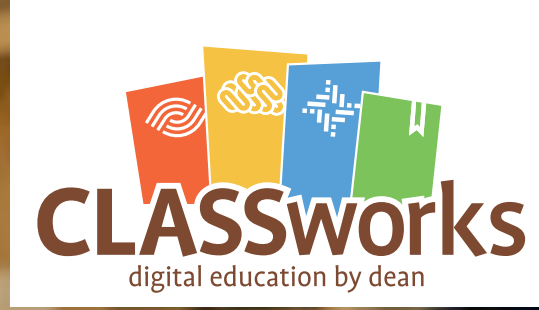


ElimuPi Connect

Fase 1





Activiteiten

De afgelopen maand is er door de ontwikkelaars hard gewerkt aan de technische aspecten van de ElimuPi - Connect. We hebben een goede ontwikkelaar in Kenia gevonden die op basis van het technisch ontwerp en in samenwerking met het technisch team in Nederland de ontwikkeling leidt.

Met een kleine vertraging ten opzichte van de oorspronkelijke planning gaan we komende maand de eerste testfase in met 5 scholen.

Activiteiten

- Elimupi's Ansible code aangepast voor de ElimupiConnect, inclusief het verwijderen van overbodige code en het aanpassen van de afhankelijkheden van de genoemde code.
- OpenVPN voor verbinding met de Azure server toegevoegd aan de gewijzigde ansible code
- De code getest op een live ElimupiConnect apparaat.
- Proxy (squid proxy server) voor het loggen van netwerkactiviteiten toegevoegd aan de ansible code
- De Proxy en OpenVPN code getest op een live ElimupiConnect.
- Firewall regels toegevoegd aan de ansible code.
- De firewall regels getest op een live ElimupiConnect
- De code gecommiteerd op een GitHub branch en de code gedocumenteerd op een gedeeld document.
- Een shellsript gemaakt voor het wijzigen van de DDNS-instellingen en de OpenVPN-instellingen van ElimuPiConnect.
- Het script toegevoegd aan de Ansible Code en getest op een live ElimupiConnect.
- De hostnaamconfiguraties in de Ansible code aangepast.
- De code getest op een live ElimupiConnect
- Portal dat implementatie van het shellsript door gewone ElimupiConnect-gebruikers mogelijk maakt.
- REST API gemaakt om middels simpele REST requests een school, een elimupi-connect en een elimupi te registreren en configureren

Omschrijving	eenheid	prijs	aantal	totaal	Realisatie		
					prijs	aantal	totaal
1 ElimuPiConnect	stuk	€ 214	2	€ 428	€ 220	2	€ 440
2 Sleeve/toetsenbord	stuk	€ 75	1	€ 75	€ 45	2	€ 90
3 Laptop/telefoon beheerder Kenia	stuk	€ 1.000	1	€ 1.000			
4 Projectmanager NL	maand	€ 1.500	5	€ 7.500	€ 1.500	5	€ 7.500
5 Functioneel beheerder / trainer KE	maand	€ 800	4	€ 3.200	€ 750	4	€ 3.000
6 Vrijwilligerskosten	lumpsum	€ 500	1	€ 500	€ 500	1	€ 500
7 Overdrachtsmissies / training	bezoek	€ 2.000	2	€ 4.000	€ 2.000		€ -
Pilot scholen							
8 ElimuPiConnect	stuk	€ 214	5	€ 1.070	€ 220	5	€ 1.100
8 Sleeve/toetsenbord	stuk	€ 75	50	€ 3.750	€ 50	50	€ 2.500
10 4G abonnementen per school (3 maanden)	school	€ 105	5	€ 525	€ 105	0	€ -
11 Reiskosten naar scholen (lumpsum per maand)	maand	€ 600	3	€ 1.800	€ 600	0	€ -
				subTotaal	€ 23.848	subTotaal	€ 15.130

Toelichting

1. Aangeschaft en verzonden
2. Aangeschaft en getest
3. Vervalt, de ontwikkelaar in Kenia heeft de beschikking over eigen hardware
4. Inzet overeenkomstig budget
5. Op basis van een consultancy contract
6. Inzet overeenkomstig budget
7. Missie zal later dit jaar ingevuld worden als de pilot gestart is
8. Aangeschaft en verzonden
9. Aangeschaft in Kenia
10. Nog te realiseren als pilots starten
11. Nog te realiseren als pilots starten