

From: Savo Stjepanovic [mailto:savo@sis.si]
Sent: Wednesday, December 21, 2016 8:12 AM
To: predsedstvo SZPS <predsedstvo@ipsc.si>
Cc: ČLANI SZPS <drustva@ipsc.si>
Subject: Pobuda za digitalni vnos rezultatov na tekmah.

Pozdravljeni,

Dajem pobudo, da predsedstvo zveze razmisli oz. vmesti zadevo na dnevni red ob naslednjem zboru članov.

Predlagam, da se vzpostavi sistem in sprejme potrebna pravila, da bi sodniki vnašali rezultate na tablicah ter se znebimo papirnatih "score sheet-ov"

Kako stvar deluje?

Sam sem testiral sistem in stvar deluje brez problemov. Mislim, da so rešena vsa ključna vprašanja, ki jih bom navedel in menim, da je tehnologija zrela za nekaj takega.

Prednosti takega sistema.

Hitrejši vnos rezultatov.

Manj potrebnih sodnikov

Manj napak ob vnosu, ker sistem ne dopušča anomalij. (brez tarče, brez časa, brez stage-a, brez tekmovalca)

Napake ob prenosu v winmss so skoraj nične.

Zelo hiter prenos rezultatov v winmss

Možen sprotni pregled verify na večjem ekranu.

Skrajšati čas za verify.

Ali je software brezplačen?

Da sistem temelji na že razvitem softwaru na android tablicah "Practiscore" in je brezplačen in razvijalci trdijo, da bo vedno brezplačen. Tako, da ni nekih skritih stroškov.

Ali bi tablice delale na soncu?

Da tablice bi delovale na soncu, ker bi izbrali android tablice z E-Ink tehnologijo, ki imajo črnobel ekran in so na soncu še bolj vidne kot v senci.

https://en.wikipedia.org/wiki/E_Ink

Ali bi baterija tablice zdržala celo tekmo.

Da, tablice z E-ink tehnologijo porabijo bistveno manj energije kot TFT ekrani in baterija zadošča za nekaj tednov uporabe oz. je odvisna od osveževanja vsebine. Za rezervo bi lahko imeli USB power bank, ki bi omogočali, da se tablica sproti polni ampak mislim, da ni potrebe.

Kaj bi bilo v primeru dežja?

Tablice bi dali v pvc vrečke z zadrgo, in tablica bi delovala tudi preko pvc vrečke.

Kaj pa v primeru mraza?

Tablice delujejo tudi na mrazu. V primeru navadnih rokavic bi uporabljali "stylus pen". Glede na to, da je poraba tablice zelo majhna pričakujem, da bi baterija normalno delovala tudi na mrazu.

Kaj pa če se tablica razbije?

Tablice bi bile v varnostnih ovitkih, in so načeloma dokaj lahke. 200g in nimajo steklene površine pred ekranom in so zelo trpežne. Tudi če se tablice poškoduje navzven so v večini primerov notranji pomnilnik in rezultati na varnem. Organizator bi imel 1-2 tablice rezerve. V skrajnem primeru se lahko uporabi tudi katerikoli android telefon.

Ali so podatki varni?

Najbolje je, da je strelišče pokrito z WiFi signalom (ni pa nujno). V tem primeru lahko RM, ki potek tekme nadzoruje preko svoje tablice podatke kadarkoli prenese rezultate z sodnikovih tablic in ima podvojene podatke na svoji tablici. Program omogoča "ročni backup" in lahko sodniki med menjavo squad-a naredijo "ročni backup" na vloženo SD spominsko kartico.

Na strelišču nimamo WiFi?

Oprema bi morala vsebovati WiFi usmerjevalnike, ki bi jih priklopili na baterije in strateško razporedili po strelišču, da pokrijemo z WiFi signalom. Ni pa WiFi nujen. Praktičen je zaradi varnostnih kopij in prenašanja podatkov sproti.

Kaj pa če se tablica ukrade?

RM lahko vmes kadarkoli prenese podatke z sodnikov tablic. tudi če to naredi poredko ob vsaki menjavi squad-ov in v primeru kraje je izgubljen en squad na enem stage-u. Seveda mora sodnik paziti na svojo tablico.

Kaj pa verfiy listek in podpis?

Aplikacija omogoča podpis tekmovalca in sodnika. Na željo tekmovalca bi lahko verifiy rezultat slikal z svojim telefonom ali pa si prepisal podatke.

Kaj bi rabili od opreme.

Potrebovali bi približno do 12 x E-ink tablic (1-2 rezerve če se dela tekme do 10 stage). Potrebovali bi klasično tablico za RM-a, kjer lahko nadzoruje, spreminja, vnaša in izvozi podatke.

WiFi usmerjevalnike, USB powerbank, baterije za usmerjevalnike, Kovček, Zip vrečke, Stylus pen-e.

Koliko bi stala taka oprema.

Ocenjujem, da bi se dalo zgoraj omenjen komplet nabavit nekje za 2500 EUR

WinMSS je uradni program in ne practiscore?

Practiscore omogoča izvoz podatkov v winmss datoteko in jo enostavno uvozimo v winmss

Kako prepíšemo tekmovalce na tablice?

Uvoz tekmovalcev je možen iz excel datoteke, ki se ga pripravi na podlagi pred prijavi in preveri oziroma popravi pred tekmo.

Ali lahko uporablja to še kdo drug razen zveze?

Seveda program je brezplačen in se ga lahko uporablja tudi na treningih in se tako še bolje spoznamo z delovanjem programa.

Kje se uporablja?

Uporaba je zelo razširjena v razvitih državah. To se lahko vidi že po objavi rezultatov na njihovi spletni strani, ki pa ni nujna s strani organizatorja tako, da je uporaba še veliko večja kot to.

<https://practiscore.com/results>

Še več informacij najdete na spletni strani practiscore: <https://practiscore.com>

Za dodatna vprašanja me kontaktirajte. Mislím, da je dovolj časa, da se naučimo in vpeljemo zadevo do naslednje sezone.

LP

Savo Stjepanović