
Aurelia Montero

MIT
Movie Ideas For Tonight
Softver za rezervaciju bioskopskih karata

Korisničko uputstvo

Verzija 1.0

Mit	Verzija: 1.0
Korisničko uputstvo	Datum: 03 Jun 2017
SWE_MIT_09	

Istorija revizija

Datum	Verzija	Opis	Autor
03.06.2017.	1.0	Korisničko uputstvo (inicijalna verzija)	Jovanovic Petar

Mit	Verzija: 1.0
Korisničko uputstvo	Datum: 03 Jun 2017
SWE_MIT_09	

Sadržaj

1. Uvod	4
1.1 Sitemski zahtevi	4
2. Pokretanje aplikacije	4
3. Opis korisničkog okruženja	5
3.1 Meni na dnu ekrana	5
3.1.1 Movies stavka	5
3.1.2 Theaters stavka	6
3.1.3 Favorites stavka	7
3.1.4 Settings stavka	8
4. Primer rezervacije bioskopske karte za odabrani film	9
4.1 Odabir dijaloga za modelovanje kanala	9
4.2 Unos parametara	9
4.3 Prikaz rezultata izračunavanja	10
5. Očitavanje vrednosti sa grafika	12
6. Rad sa dokumentima	12
7. Eksportovanje slika iz tab-stranica	13
8. Izveštaji	13
9. Help – opis korišćenja CBD aplikacije	14
10. Izlaz iz aplikacije	14
11. Dodatak o unosu parametara	15
12. Kontakt	15

1. Uvod

Mit	Verzija: 1.0
Kosisničko uputstvo	Datum: 03 Jun 2017
SWE_MIT_09	

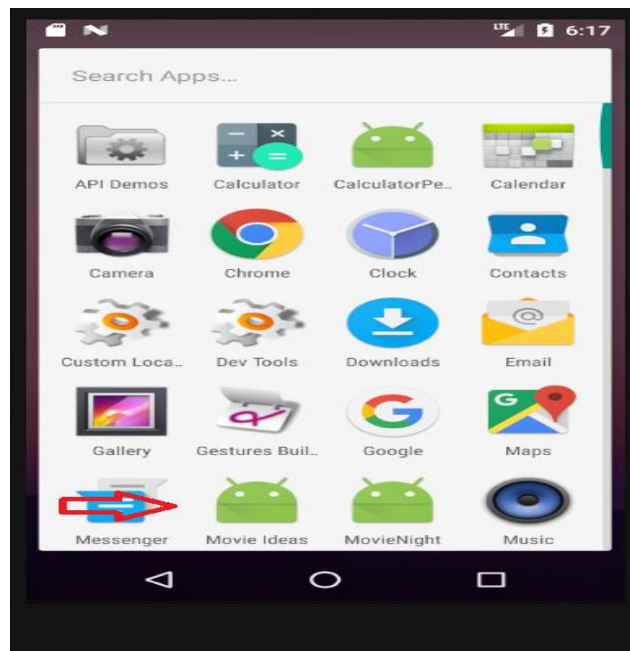
Movie Ideas For Tonight 1.0 (u daljem tekstu MIT) aplikacija je razvijena od starne Aurelia Montera tima i predstavlja aplikaciju koja omogućava rezervaciju bioskopskih karata, ocenjivanje i komentarisanje odabranih filmova. MIT aplikacija je namenjena širokom krugu korisnika, svih uzrasta, koji žele da na jednostavan način, jednim klikom, rezervišu bioskopsku kartu za omiljeni film. Korišćenje aplikacije je jednostavno, intuitivno i zahteva samo osnovno poznavanje android platforme. MIT aplikacija omogućava da na brz, lak i efikasan način rezervišete kartu u željenom bioskopu za odabrani film.

1.1 Sitemski zahtevi

Za rad aplikacije je potreban Android uređaj (tablet ili telefon), pri čemu je nastarija podržana verzija Androida Ice Cream Sandwich 4.0.3. MIT aplikacija, pored android uređaja i odgovarajuće verzije android sistema ne zahteva dodatne softverske specifikacije. Za gledanje trailer-a filmova poželjno je imati instaliranu YouTube aplikaciju na svom android uređaju. Ova funkcionalnost je opcionalna i nije potrebna da bi aplikacija radila.

2. Pokretanje aplikacije

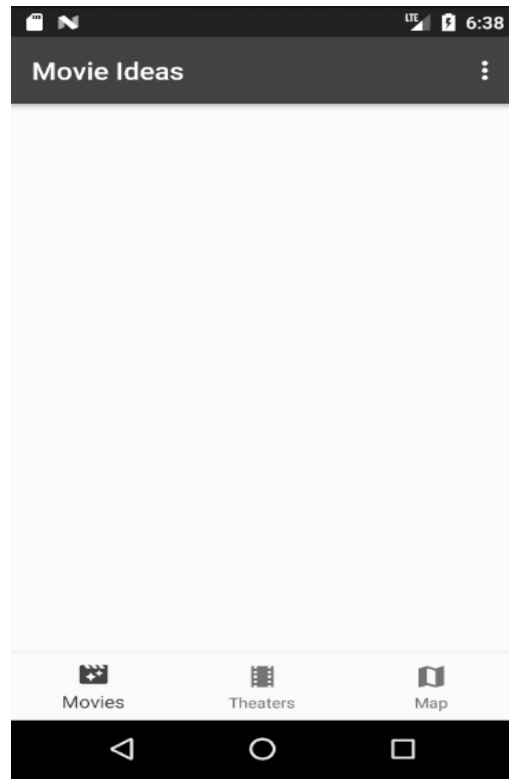
Aplikacija se pokreće jednostavnim klikom na ikonicu aplikacije koja se nalazi na početnom ekranu android uređaja (Slika 1.)



Slika 1.
Pokretanje MIT aplikacije

Mit	Verzija: 1.0
Korisničko uputstvo	Datum: 03 Jun 2017
SWE_MIT_09	

Rezultat pokretanja aplikacije se vidi na slici 2.



Slika 2.
Izgled startovane MIT aplikacije

3. Opis korisničkog okruženja

3.1 Meni na dnu ekrana

Na samom dnu ekrana imamo meni koji sadrži sledeće stavke: Movies, Theaters, Favorites. Stavka Movies prikazuje listu filmova i odgovarajuće opcije u okviru svakog filma. Stavka Theaters prikazuje listu lokalnih bioskopa, dok je stavka Favorites zadužena za čuvanje i prikaz omiljenih filmova. Ove tri stavke čine glavni deo funkcionalnosti aplikacije. (Slika 2.)

3.1.1 Stavka Movies

Klikom na stavku Movies, aplikacija prikazuje listu najpopularnijih filmova sa njihovim opisima, slikama i ocenama. U okviru svakog prikazanog filma, ispod opisa, sa leve strane, nalazi se dugme "MORE", koje pruža dodatne opcije. Klikom na dugme "MORE" prikazuje se novi prozor u okviru koga se nalaze opcije za gledanje trailera odgovarajućeg filma ... (ovde ti dovrši) ... što je prikazano na slici 3.1.1

Mit	Verzija: 1.0
Kosisničko uputstvo	Datum: 03 Jun 2017
SWE_MIT_09	

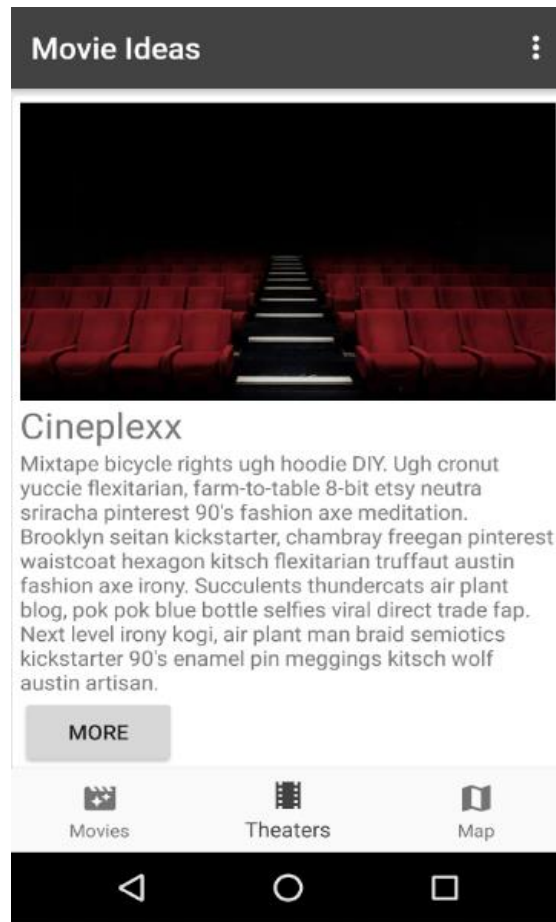


Slika 3.1.1
Izgled startovane stavke Movies

3.1.2 Stavka Theaters

Klikom na stavku Theaters aplikacija prikazuje listu lokalnih bioskopa u kojima se mogu rezervisati karte za gledanje željenog filma. Pored opisa i slike svakog od bioskopa, nalazi se dugme “MORE” (tačno ispod opisa bioskopa) koje pruža dodatne opcije. Klikom na dugme “MORE” pokreće se novi prozor koji ... (ovde ti dovrši) ... što je prikazano na slici 3.1.2

Mit	Verzija: 1.0
Kosisničko uputstvo	Datum: 03 Jun 2017
SWE_MIT_09	



Slika 3.1.2
Izgled startovane stavke Theaters

3.1.3 Stavka Favorites

Klikom na stavku Favorites aplikacija prikazuje listu omiljenih filmova koje je korisnik oznacio.

Mit	Verzija: 1.0
Kosisničko uputstvo	Datum: 03 Jun 2017
SWE_MIT_09	

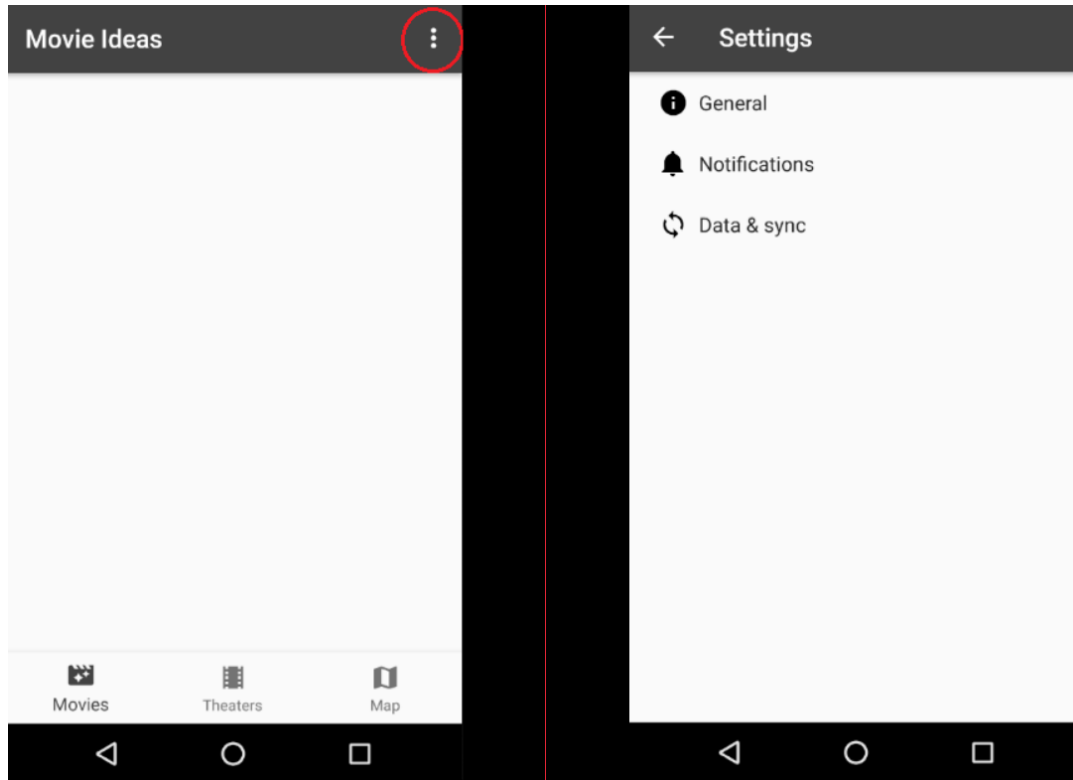
OVDE UBACI SLIKU

Slika 3.1.3
Izgled startovane stavke Favorites

3.1.4 Settings(podesavanja) stavka

Stavka Settings se nalazi u gornjem desnom uglu aplikacije(tri tackice) kao sto je prikazano na slici 3.1.4 . Klikom na stavku Settings otvara se novi prozor koji nudi opcije za podesavanje opstih parametara aplikacije(slika 3.1.5)

Mit	Verzija: 1.0
Kosisničko uputstvo	Datum: 03 Jun 2017
SWE_MIT_09	



Slika 3.1.4
Stavka Setting

Slika 3.1.5
Podesavanje opstih parametara aplikacije

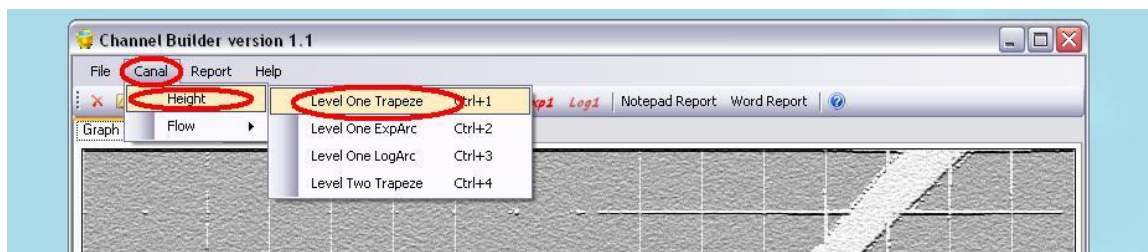
4. Primer rezervacije bioskopke karte za odabrani film

4.1 Odabir dijaloga za modelovanje kanala

Klikom na padajući meni – Canal pojavljuju se dve opcije, Height i Flow. U slučaju odabira neke od stavki iz grupe Height, kao što je u primeru na slici 4.1, vrši se izračunavanje visine kanala za zadati protok. U slučaju odabira neke od stavki iz grupe Flow, vrši se izračunavanje količine protoka vodene mase u kanalu za zadatu visinu. Za svaku od ove dve stavke postoje četiri stavke kojima biramo geometriju poprečnog preseka kanala koji želimo da modelujemo.

Na primeru ćemo prikazati modelovanje kanala izračunavanjem visine za zadati protok koji ima trapezastu geometriju u jednom nivou. Kliknite na stavku Level One Trapeze.

Mit	Verzija: 1.0
Kosisničko uputstvo	Datum: 03 Jun 2017
SWE_MIT_09	

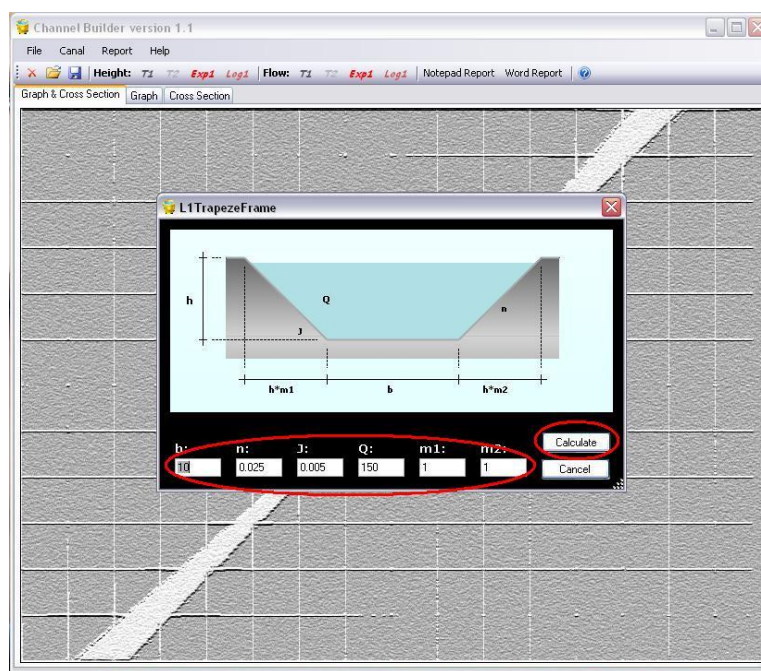


Slika 4.1.

Odabir specijalizovanog dijaloga za visinsko modelovanje kanala trapezaste geometrije u jednom nivou

4.2 Unos parametara

Kada je dijlog prikazan, unesite odgovarajuće parametar u tekstualna polja (slika 4.2), a zatim kliknite na dugme Calculate.



Slika 4.2.

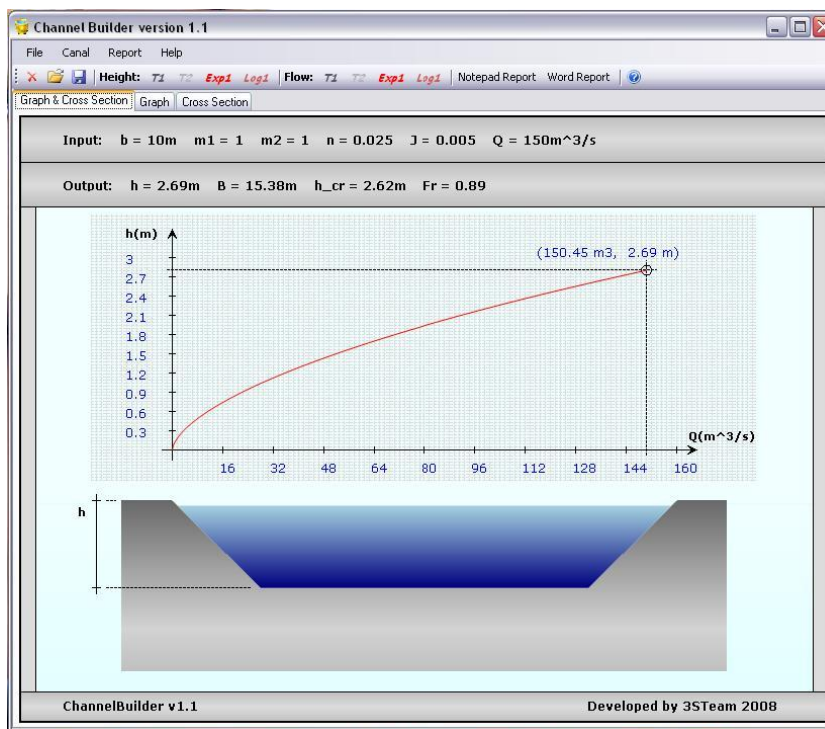
Izgled dijaloga za visinsko modelovanje kanala trapezaste geometrije u jednom nivou

NAPOMENA: Dozvoljeno je unošenje samo cifara (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) i decimalnog znaka (. ili , u zavisnosti od regionalnih rođesavanja vašeg računara). Ukoliko unesete neki drugi karakter aplikacija će vas opomenuti da su parametri nekorektni. Unos visina i poluprečnika je ograničen na 100m i nije moguće započeti izračunavanja u koliko je kod lučnih geometrija visina veća od zadatog poluprečnika kanala. Za unos parametara je potrebno znanje iz oblasti hidrotehnike. (Pogledaj odeljak 11)

4.3 Prikaz rezultata izračunavanja

Mit	Verzija: 1.0
Kosisničko uputstvo	Datum: 03 Jun 2017
SWE_MIT_09	

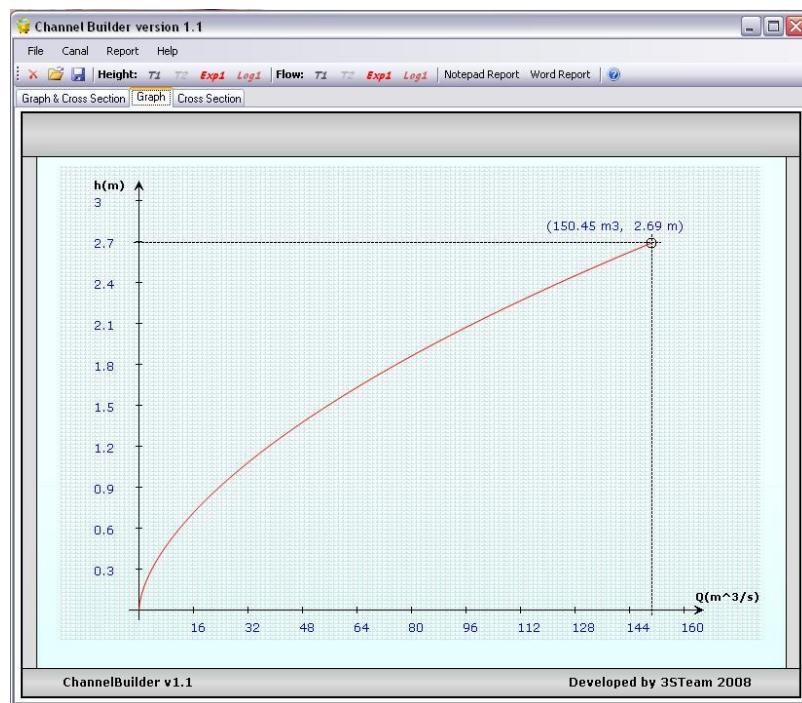
Ukoliko ste uneli korektne parametre aplikacija će vas vratiti na glavni formu i prikazati vam rezultate izračunavanja. Na prvoj tab-stranici, kao što se vidi na slici 4.3.1, je su prikazani uneti parametri, izračunati parametri, grafik i poprečni presek kanala (odozgo na dole).



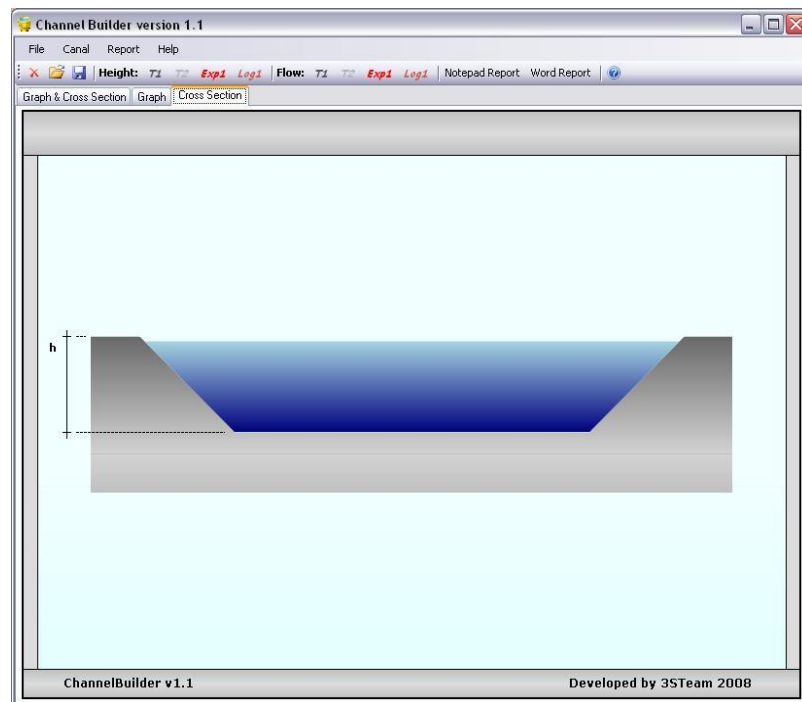
Slika 4.3.1.
Prikaz izračunavanja u prvom tabu

Na drugoj tab-stranici imate prikaz grafika dobijenog izračunavanjem koji je interaktivam i omogućava proizvoljno očitavanje vrednosti o čemu će biti reči u odeljku 5, dok na trećoj tab-stranici imate prikaz poprečnog preseka. Graf je prikazan na slici 4.3.2, a oprečni presek na slici 4.3.3

Mit	Verzija: 1.0
Kosisničko uputstvo	Datum: 03 Jun 2017
SWE_MIT_09	



Slika 4.3.2.
Prikaz grafika izvršenih izračunavanja u drugom tabu



Slika 4.3.3.
Prikaz poprečnog preseka modeliranog kanala u trećem tabu

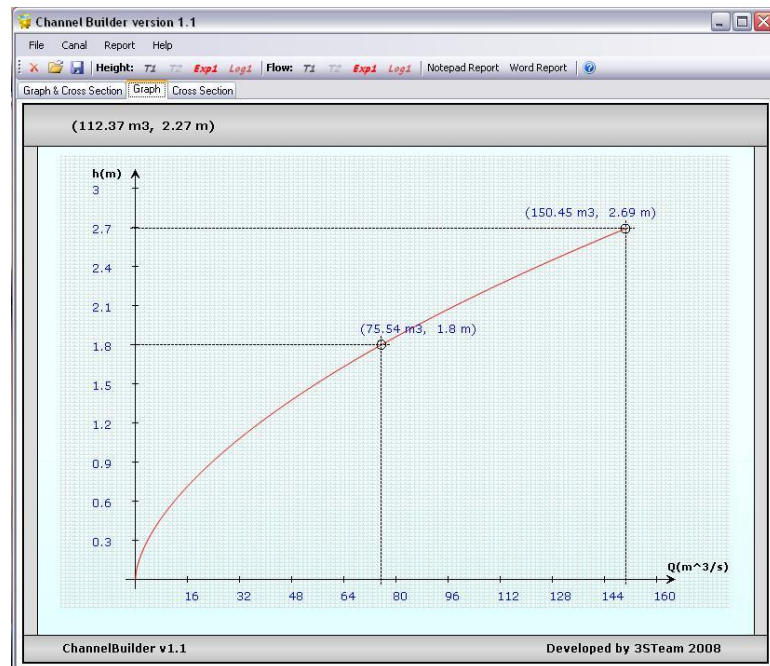
Mit	Verzija: 1.0
Kosisničko uputstvo	Datum: 03 Jun 2017
SWE_MIT_09	

5. Očitavanje vrednosti sa grafika

Prebacite se na prikaz grafika u drugom tabu, i krećite se mišem po polju u kome se nalazi grafik (crvena puna kriva linija). U gornjem levom uglu slike će se pojaviti vrednost pozicije na kojoj se nalazite. U zavisnosti od pozicije miša se na osnovu trenutne visine očitava protok.

Kliknite levim dugmetom miša na polje grafila. Rezultat izvedene akcije je markirana tačka na crvenoj liniji i obeležene vrednosti date tačke. Primer je ilustrovan slikom 5.

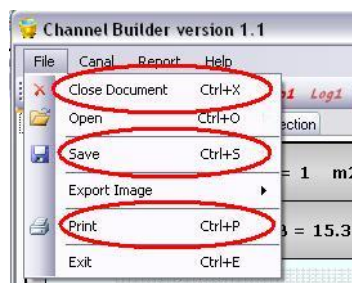
Desni klik na polje grafika prikazuje meni sa stavkom Reset. Klikom na ovu stavku otvorenog nemija brišu se sve markirane tačke. Probajte.



Slika 5.
Očitavanje vrednosti sa grafika

6. Rad sa dokumentima

Kreirani ili otvoreni dokument možete zatvoriti, snimiti ili štampati odabirom određene opcije iz File padajućeg menija (slika 6)



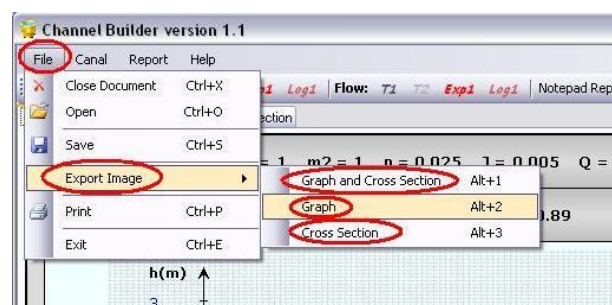
Slika 6.
Zatvaranje, snimanje i štampanje tekućeg dokumenta

Mit	Verzija: 1.0
Kosisničko uputstvo	Datum: 03 Jun 2017
SWE_MIT_09	

Predhodno snimljenu .cbd datoteku možete otvoriti odabirom opcije Open iz istog menija. Otvaranje datoteke se može izvesti sa Toolstrip menija ili prečicom Ctrl+O, kao i prevlačenjem i puštanjem datoteke na aplikaciju i duplim klikom na .cbd datoteku, pri čemu se pokreće nova instanca CBD aplikacije.

7. Eksportovanje slika iz tab-stranica

Sve slike koje se nalaze u tab-ovima (slike 4.3.1, 4.3.2, 4.3.3) možete izvesti kao slike sa ekstenzijom .bmp, odabirom neke od ponuđenih opcija stavke Export Image koja se nalazi u File meniju. Klikom na neku od opcija otvara se Save dijalog koji vam omogućava standardno pamćenje slike. Ove akcije možete izvesti i prečacama tastature. Pogledajte sliku 7.



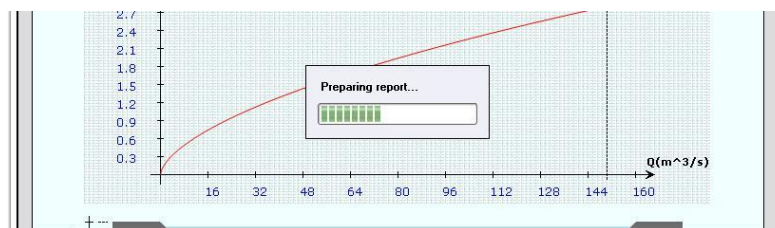
Slika 7. - Ekportovanje slika

8. Izveštaji

CBD aplikacija nudi dve vrste izveštaja za tekući dokument:

- Prvi je u obliku tekstualnog fajla koji sadrži podatke o ulaznim parametrima, podatke o izlaznim parametrima i iteracije sa korakom od po 5 santimetara.
- Drugi izveštaj se generiše u Microsoft Word-u i sadrži podatke o ulaznim parametrima, podatke o izlaznim parametrima, tabele sa od po dvadeset iteracija i slike grafika i poprečnog preseka kanala.

Obe opcije se nalaze u Report padajućem meniju kao i na Toolstrip meniju, a moguće je koristiti prečice sa tastature, Alt+N za Notepad Report i Alt+W za Word Report (slika 3.1.3). Generisanje Word Reporta će potrajati nekoliko sekundi, dok se Notepad Repor prikazuje trenutno. Pogledajte sliku 8.

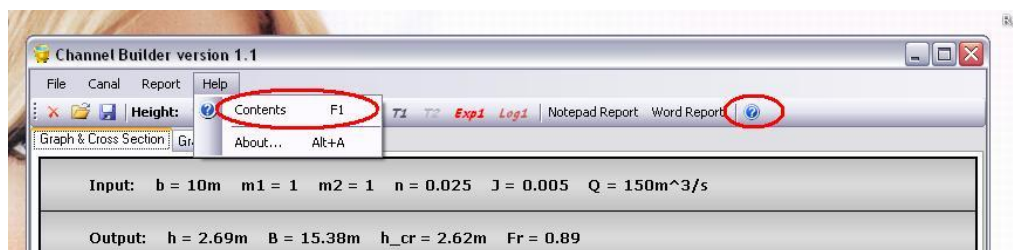


Slika 8.
Generisanje Word Reporta

Mit	Verzija: 1.0
Kosisničko uputstvo	Datum: 03 Jun 2017
SWE_MIT_09	

9. Help - opis korišćenja CBD aplikacije

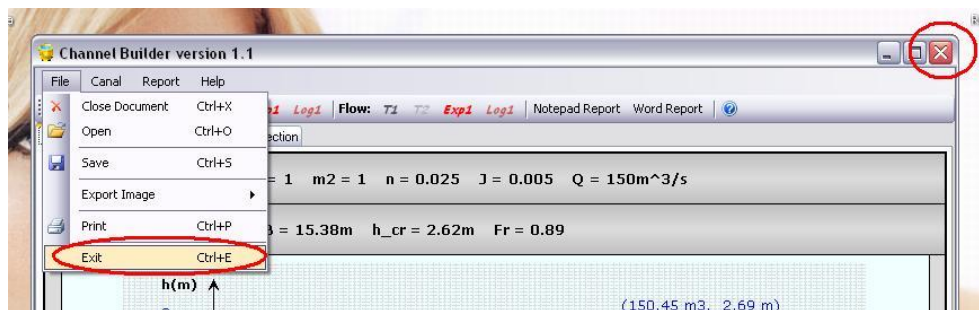
U svakom trenutku možete pročitati kao se koristi CBD aplikacija izborom stavke Contents iz Help menija, klikom na Help ikonicu na Toolstrip meniju ili jednostavno pritiskom na taster F1 koji se nalazi na tastaturi. Posledica ove akcije je otvoren Help fajl. Help fajl je internet stranica sa ekstenzijom .html tako da će se otvoriti u vašem Web pretraživaču. Help fajl se nalazi na vašem računaru tako da ovo ne zahteva konekciju na internet. Mogućnost pokretanja Help fajla je prikazano na slici 9.



Slika 9.
Otvaranje Help fajla sa aplikacije

10. Izlaz iz aplikacije

Terminiranje aplikacije vršite jednostavnim izborom stavke Exit iz File padajuće menija, klikom na X dugme prozora (gornji desni ugao prozora) ili prečicom preko tastature Alt+4. Ukoliko je projekat kreiran ili otvoren, CBD aplikacija će vam ponuditi sa snimite tekuću datoteku. Mogućnost zatvaranje aplikacije je prikazano na slici 10.



Slika 10.
Izlaz iz CBD aplikacije

Mit	Verzija: 1.0
Kosisničko uputstvo	Datum: 03 Jun 2017
SWE_MIT_09	

11. Dodatak o unosu parametara

U ovom odeljku je data ktatak pregled o vrednostima koje se mogu unositi kao parametri za modeliranje kanala. Ukoliko se ne poštuje priroda opsega vrednosti parametra, postoji mogućnost od pada aplikacije. Ukoliko dođe do pada aplikacije, molomo Vas da kontaktirate nekog od članova razvojnog tima (odeljak 12) i opisete situaciju zbog koje se desio pad. Poraku će biti prijavljena.

- J - unosi za bilo koje izračunavanje i predstavlja podužni pad kanala. Opseg: 0.0001 – 0.05.
- n , $n1$, $n2$ – hrapavost podloge ($n1$ i $n2$ se unose za geometriju u dva nivoa). Opseg: 0.01 – 0.08.
- b , $b21$, $b22$ – širina dna korita kanala ($b21$ i $b22$ za drugi nivo). Opseg: 0 – 100.
- $m11$, $m12$, $m21$, $m22$ – nagib strana kod trapezaste geometrije ($m21$ i $m22$ za dugi nivo). Opseg: 0 – 2.
- Q , $Q1$, $Q2$ – protok vodene mase. Unose se kada se računa visina kanala. Opseg: 0 - ...
- r – poluprečnik kanala lučne geometrije. Ograničen je na 100.
- h , $h1$, $h1$ – visina kanala. Unose se kada se računa protok vodene mase. Ograničenje na 100.

Intervali u koji se kreću ovo parametri su samo preporučeni. Trebali bi ih se pridržavati zbog pravilnog rada aplikacije. Unosom vrednosti koje odstupaju od ovih preporuka, a samim tim odsupaju i od vrednosti koje se realno koriste u modelovanju uređenih vodenih tokova, dobićete neadekvatane i nepregledne prikaze rezultata ili pak izazvati pad aplikacije.

12. Kontakt

3STeam:

- Živković Strahinja
- Stanković Nikola
- Simonović Jelena