

I. 306.

Gema Barnabás 12. évf.

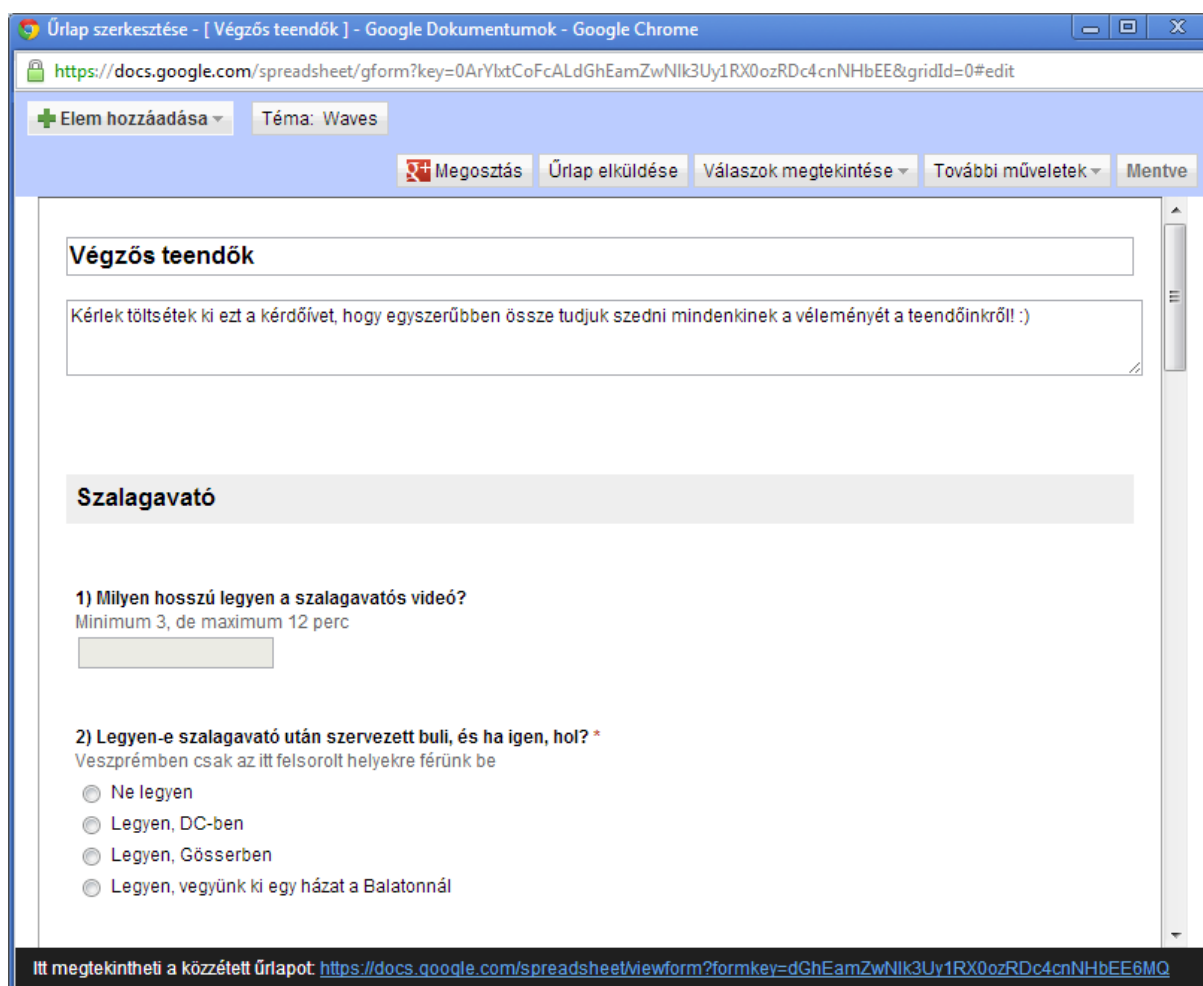
Veszprém, Lovassy László Gimnázium

e-mail: lyuki2@freemail.hu

A Google Drive szolgáltatásához tartozik egy űrlapkészítő, és -feldolgozó rész. Én ezt választottam tanulmányozásra. A szolgáltatás teljesen ingyenes, és mindenki számára elérhető, aki rendelkezik Google fiókkal, valamint az adatkeret eléréséig korlátlan számú űrlap hozható létre, korlátlan időre, és ezek az űrlapok akár hivatkozhatnak is egymásra az egyes kérdésekre adott válasz alapján.

A szerkesztés

A szolgáltatás rendkívül egyszerűvé tette az űrlapok létrehozását, és szerkesztését. A saját meghajtónkban elegendő létrehozni egy új űrlapot, aminek az adatfeldolgozó részét rögtön meg is nyitja a rendszer. Innen lehet áttérni az űrlap szerkesztésére, amit a következő különálló ablakban tehetünk meg:






The screenshot shows a Google Chrome browser window with the address bar displaying a Google Docs spreadsheet URL. The page title is "Űrlap szerkesztése - [Végzős teendők] - Google Dokumentumok - Google Chrome". The browser's address bar shows the URL: <https://docs.google.com/spreadsheet/gform?key=0ArYktCoFcAlDgHEamZwNik3Uy1RX0ozRDc4cnNHbEE&gridId=0#edit>. The page has a blue header with a "Téma: Waves" dropdown and several buttons: "Elem hozzáadása", "Megosztás", "Űrlap elküldése", "Válaszok megtekintése", "További műveletek", and "Mentve". The main content area is titled "Végzős teendők" and contains a text box with the text: "Kérlek töltsétek ki ezt a kérdőívet, hogy egyszerűbben össze tudjuk szedni mindenkinek a véleményét a teendőinkről! :)". Below this is a section titled "Szalagavató" with two questions: "1) Milyen hosszú legyen a szalagavatós videó?" (with a minimum of 3 and maximum of 12 minutes) and "2) Legyen-e szalagavató után szervezett buli, és ha igen, hol?*" (with options: "Ne legyen", "Legyen, DC-ben", "Legyen, Gösserben", and "Legyen, vegyünk ki egy házat a Balatonnál"). At the bottom, there is a link to view the form: "Itt megtekintheti a közzétett űrlapot: <https://docs.google.com/spreadsheet/viewform?formkey=dGHEamZwNik3Uy1RX0ozRDc4cnNHbEE6MQ>".

Az egyes kérdések, és a címek külön blokkokba vannak tagolva, így adhatjuk őket az űrlapunkhoz. A hozzáadandó kérdés típusát felül, az „Elem hozzáadása” gombra kattintva választhatjuk ki. A kiválasztás után az eddigi kérdések alatt megjelenik az új, ahol szerkeszthetjük a magát a kérdést, a kérdés leírását, és a válaszlehetőségeket. A kérdések sorrendjét a drag and drop módszerrel tudjuk változtatni.

Számos (jelenleg 97) sablon közül választhatjuk ki űrlapunk kinézetét, amik között akadnak egészen izléesek, de véleményem szerint kezelhetlen, idegesítő sablonok is. Viszonylag sok közülük az egyszerű, letisztult minta, de léteznek esztétikusabb, látványosabb kivitelek is. Általánosságban az jellemző ezekre a témákra, hogy vagy valamilyen különlegesebb háttérrel tartalmazzanak, vagy a szöveges rész felett egy képet, ami színben harmonizál az űrlap többi részével.

A kérdések




1) Szöveg

Kérdés címe	<input type="text" value="1) Milyen hosszú legyen a szalagavatós videó?"/>	  
Súgószöveg	<input type="text" value="Minimum 3, de maximum 12 perc"/>	
Kérdés típusa	<input type="text" value="Szöveg"/>	
Válaszuk	<input type="text"/>	
<input type="button" value="Kész"/>	<input type="checkbox"/> Ezt a kérdést kötelező megválaszolni	

1) Milyen hosszú legyen a szalagavatós videó? Minimum 3, de maximum 12 perc <input type="text"/>

Mint minden kérdésnél, a szöveg típusúnál is van lehetőség súgószöveg hozzáadására. Ezt a kérdéstípust akkor ajánlatos használni, ha a kitöltőtől rövid, maximum néhány szavas választ várunk.



2) Hosszabb szöveg

Kérdés címe	<input type="text" value="4) Mik legyenek ezek a számok"/>	  
Súgószöveg	<input type="text" value="Javaslom, hogy viszonylag ismert, és meghatározó stílusú számok legyenek"/>	
Kérdés típusa	<input type="text" value="Hosszabb szöveg"/>	
Hosszabb válaszuk	<input type="text"/>	
<input type="button" value="Kész"/>	<input type="checkbox"/> Ezt a kérdést kötelező megválaszolni	

4) Mik legyenek ezek a számok Javaslom, hogy viszonylag ismert, és meghatározó stílusú számok legyenek <input type="text"/>
--

Ezt a típust arra használhatjuk, ha azt várjuk a kitöltőtől, hogy hosszabban fejtse ki véleményét, de mivel nem találtam olyan típust, ami lehetővé tenné, hogy a kitöltő egy listát küldjön el, ezért például ilyen célokra is használható.

3) Feleletválasztós

Kérdés címe   

Súgószöveg

Kérdés típusa Ugrás a válasznak megfelelő oldalra

Ne legyen Legyen, DC-ben Legyen, Gősserben Legyen, vegyünk ki egy házat a Balatonnál Opció hozzáadásához kattintson ide az egérrel vagy ["Egyéb" hozzáadása](#)

Ezt a kérdést kötelező megválaszolni

2) Legyen-e szalagavató után szervezett buli, és ha igen, hol? *
Veszprémben csak az itt felsorolt helyekre férünk be

Ne legyen Legyen, DC-ben Legyen, Gősserben Legyen, vegyünk ki egy házat a Balatonnál

Ez a típus akkor használható, ha több lehetőség közül pontosan egyet kell kiválasztani. Továbbá ha szeretnénk, hozzáadhatunk egy „Egyéb” mezőt, ahova azt írhatják a kitöltők, amit akarnak, ha az a lehetőség nem szerepel a felsoroltak között.

4) Jelölőnégyzetek

Kérdés címe   

Súgószöveg

Kérdés típusa

Demény Anna Holubné Szita Zsuzsa Tomor István Füléné Pió Gabriella Stark Péterné Zöldvári Ildikó Bana Márta Bertha Ágnes Kiss Andrea Opció hozzáadásához kattintson ide az egérrel vagy ["Egyéb" hozzáadása](#)




Ezt a kérdést kötelező megválaszolni

1) A nyelvtanárok közül kik kerüljenek rá a tablóra? *

- Demény Anna
- Holubné Szita Zsuzsa
- Tomor István
- Füléné Pió Gabriella
- Stark Péterné Zöldvári Ildikó
- Bana Márta
- Bertha Ágnes
- Kiss Andrea

Ezt a típust akkor használjuk, ha a lehetőségek közül többnek a kiválasztását is engedélyezzük. Ugyanúgy, mint az előző típusnál, itt is adhatunk hozzá egy „Egyéb” mezőt, ahova a kitöltők saját opciójukat írhatják.

5) Választás listából

Kérdés címe 2) Az eddig javasoltak közül milyen stílusú tabló lenne a legjobb?   

Súgószöveg

Kérdés típusa Választás listából ▼

1. x

2. x

3. x

4. x




Ezt a kérdést kötelező megválaszolni

2) Az eddig javasoltak közül milyen stílusú tabló lenne a legjobb? *

▼

Ez a típus gyakorlatilag megegyezik a 3)-as pontban találhatóval. Annyi a különbség, hogy itt nincs lehetőség „Egyéb” mező hozzáadására, és a lehetőségek véleményem szerint kevésbé áttekinthetőek. Ellenben sokkal kevesebb helyet foglal az űrlapban, mint egy feleletválasztós kérdés.

6) Tartomány

Kérdés címe 3) Már eldőlt, hogy több dalból rakjuk össze a zenét a tánchoz. Hány szár   

Súgószöveg

Kérdés típusa Tartomány ▼

Tartomány -

Címkék - (nem kötelező)

1:

5:

Ezt a kérdést kötelező megválaszolni




3) Már eldőt, hogy több dalból rakjuk össze a zenét a tánchoz. Hány szám legyen?

1 2 3 4 5



Ez a típus főleg értékelésre való, de használható egyéb célokra is, ahogy az a mintán is látható. Kiválaszthatjuk, hogy 0-tól vagy 1-től induljon a számozás, ami elmehet akár egészen 10-ig is. A legkisebb és a legnagyobb értékekhez rendelhetünk címkéket is, amik egyértelműbbé teszik az értékelést.

7) Rács

Kérdés címe   

Súgószöveg

Kérdés típusa

Oszlopok

1. oszlop címkéje

2. oszlop címkéje

1. sor címkéje

2. sor címkéje

Ezt a kérdést kötelező megválaszolni

2) Mikor legyen a ballagás és a főpróba?
A főpróbát péntekre, a ballagást szombatra terveztük

DélelőttDélután

Főpróba	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ballagás	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Ez a típus gyakorlatilag több feleletválasztós kérdést egyesít. (Akkor, ha a lehetőségek ugyanazok mindegyikben.) Minden egyes sorban egy karikába lehet pöttyöt tenni, azaz egyet lehet választani soronként. Maximum öt oszlopot hozhatunk létre.

Egyéb elemek

A kérdéseken kívül adhatunk az űrlaphoz oldaltörést, valamint alcímeket, amik hasznosak lehetnek az egyes kérdéscsoportok elválasztásában. (Ahogy az általam készített űrlapon is megfigyelhető.)

Ezen kívül minden kérdésnél észrevehettünk egy opciót: „Ezt a kérdést kötelező megválaszolni”. Ha valamelyik kérdést, ami ezzel az opcióval van ellátva nem válaszoljuk meg, nem tudjuk elküldeni az űrlapot.

Ha készen vannak a kérdések, elmenthetjük az űrlapot, majd a szerkesztőablak alján megjelenik a rá mutató link, ami elég hosszú és bonyolult, így véleményem szerint rövidítésre szorul.

Feldolgozás

A beküldött adatok az űrlaphoz tartozó táblázatba kerülnek, ahol a kérdések találhatóak az oszlopokban, és az egyes rekordok jelennek meg a sorokban időbélyeggel ellátva. A Google Drive szolgáltatás rendelkezik saját táblázatszerkesztővel, amit a böngészőből működtethetünk, bár ennek szerintem kicsit körülményes a használata. Ugyanakkor az összegyűjtött adatokat exportálhatjuk xlsx, ods, csv, txt, vagy pdf formátumokban, amiken tovább dolgozhatunk az általunk választott adatfeldolgozó rendszerben.

Az online felületen létrehozhatunk diagramokat az összegyűjtött adatokból, és egyszerűbb rendező és összesítő elemzéseket is végrehajthatunk rajta. Ezen kívül akár szkripteket is hozzáadhatunk a táblázatunkhoz. Azonban a komolyabb munkához szükségünk lesz egy adatfeldolgozó szoftverre.

	A	B	C	D	E
1	Időbélyeg	1) Milyen hosszú legyen a szalagavatós videó?	2) Legyen-e szalagavatós után szervezett buli, és ha igen, hol?	3) Már eldőlt, hogy több dalból rakjuk össze a zenét a tánchoz. Hány szám legyen?	4) Mik legyenek ezek a számok
2	2012.12.10. 22:24:40		7 Ne legyen		1 Skrillex - Reptile
3	2012.12.10. 22:27:02	9 perc	Legyen, Gösserben		PSY - Gangnam style Blue - All rise Nirvana - Smells like teen spirit
4	2012.12.10. 22:30:56	6 perc	Legyen, Gösserben		Irie Mafia - Jah watching valami dallamos

A rendszer előnyei:

- egyszerű használhatóság, esztétikus megjelenés mind a szerkesztő, mind a kitöltői oldalon
- számos sablon
- teljesen ingyenes
- korlátlan ideig tárolja űrlapjainkat, nincs olyan hogy lejár az űrlap
- számos űrlapot működtethetünk egyszerre, mivel az adatok tárolására több gigabájt hely áll rendelkezésünkre
- a feleletválasztós kérdésnél a válasz alapján lehetőség van másik űrlapra átugrani, így egy több űrlapos kérdőívet és létrehozhatunk, ami így viszonylag dinamikussá válik
- saját adatfeldolgozóval rendelkezik
- szkriptek, és táblázatkezelő képletek használhatóak a feldolgozójában
- Google szolgáltatásként képes együttműködni a többi szolgáltatással, és mivel a legtöbb ember már rendelkezik Google fiókkal, ezért a regisztráció nem jár semmi vesződéssel.
- a Google Drive miatt a felhőbe feltöltött fájljainkat, és űrlapjainkat egy helyen érhetjük el, így máshonnan történő munkavégzés esetén sincs probléma a rendszerek közti adatátvitellel
- véleményem szerint a Google rendszere sokkal megbízhatóbb, mint a kisebb szolgáltatóké, így biztosak lehetünk benne, hogy a gyűjtött adataink biztonságban vannak, és nem fognak elveszni
- az eredmények sokféle formátumba exportálhatók

A rendszer hátrányai

- az egyszerűség az képességek rovására ment, sok olyan elem hiányzik a szolgáltatásból, ami más rendszerekben elérhető
- nem hozhatunk létre saját sablont
- nem végezhetünk a kitöltés közben ellenőrzést a beírt adatokon, így például nem ellenőrizhetjük, hogy egy olyan helyre, ahova egy számot kell írni valóban számot írt-e a kitöltő (egy ilyen probléma jelenik meg a fent beszűrt képernyőkép 1-es kérdésénél)
- az űrlapok közti ugrálást leszámítva nem dinamikus, így nem lehet megcsinálni például azt, hogy az egyik kérdésre adott válasz függvényében jelenjen meg egy másik kérdés
- nem illeszthetők be médiatartalmak az űrlapokba, csak különféle trükkökkel, amiknek hatására az űrlap témája elveszik
 - az űrlapomon a tabló témánál a 4-es kérdésnél van egy kép, amit hivatkozással szűrtam be, mivel máshogyan nem lehet, viszont a linkre kattintva sem nyílik meg a kép, így a kitöltő kénytelen bemásolni a linket a böngésző címsorába
 - egy videó véleményeztetését is csak úgy tudnám megtenni, hogy egy linket szűrok be a kérdésbe, ami a videóra mutat egy videómegosztón
 - a YouTube-os videók beágyazását sem támogatja az űrlapkészítő annak ellenére, hogy az is egy Google szolgáltatás.
- kevésnek találtam a testreszabhatóságot az űrlap elrendezésében, azaz még azt sem tudtam kiválasztani, hogy mekkora betűmérettel jelenjenek meg a kérdések
- néhány téma csak megnehezíti az olvashatóságot, és úgy mint a mintám címében, nem mindig támogatják a használt betűtípusok a magyar különleges karaktereket
- igaz, hogy létezik egy adatfeldolgozó része a rendszernek, ám ez nem eléggé fejlett ahhoz, hogy nagyobb méretű és bonyolultságú adathalmazokat könnyen lehessen kezelni
- hiányoltam a listás válaszadási lehetőséget, ami például a fent beszűrt képernyőkép 4-es kérdésénél különösen hasznos lett volna

Összességében egy hasznos, és jól használható rendszernek találok a vizsgált szolgáltatást, azonban csak „amator” használatra. Az adatok típusának ellenőrizhetetlensége sajnos sokat elvesz a szolgáltatás értékéből, így nem javasolnám azoknak, akik komolyabb közvéleménykutatást szeretnének online elvégezni. Ennek ellenére olyan célokra, mint amit a mintámban is csináltam, tökéletesen használható, mivel itt nem lesz annyi rekord, amit már ne lehetne „kézzel” átfutni, és a feldolgozáshoz módosítani. Nagyon jó eszköz lehet pszichológus/szociológus hallgatóknak elemzésekhez való adatgyűjtésre, mivel nem igényel különösebb szakmai hozzáértést, de rendelkezik az erre a célra megfelelő eszközökkel.

Végezetül, az általam készített űrlap linkje:

<https://docs.google.com/spreadsheets/viewform?formkey=dGhEamZwNlk3Uy1RX0ozRDc4cnNHbEE6MQ#gid=0>

Egy, az osztálytársaimnak szóló kérdőívet készítettem el, ami megkönnyítené a végzős osztály döntéseinek meghozatalát úgy, hogy mindenki véleménye számítson a közös döntésben, és mindenki elmondhassa gondolatait.