



# FELADAT AUTOMATIZÁLÁS WEBES PROJEKTEKBEN GRUNT HASZNÁLATÁVAL

**Bencs Balázs**  
Senior Software Developer  
[balazs.bencs@attrecto.com](mailto:balazs.bencs@attrecto.com)  
+36 70 682 72 72

- Mi a kihívás?
- Egy projekthez tartozó többféle environment felállításakor bizonyos feladatokat kézzel végzünk el, ezeket automatizálni kellene
  - A feladatok összetétele változó lehet
- Unit test futtatást automatizálni kell
- Statikus kód analízist kell végrehajtani
- Third-party komponensek kezelése automatikus kell, hogy legyen

## Mire van szükség tipikusan?

Kép tömörítés

CSS tömörítés (opcionálisan  
SASS/LASS)

JS tömörítés és uglify

Unit tesztek futtatása

Egyéb feladatok a projektbeli  
elvárások függvényében

## Amit használhatunk

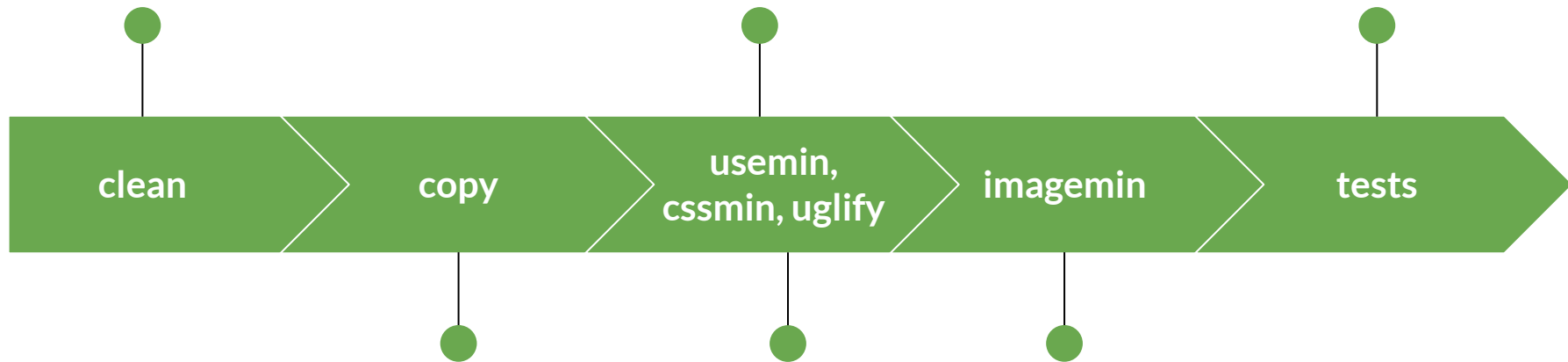
Grunt

Gulp

Előző build törlése a  
dist könyvtárból

index.html feldolgozása,  
JS fájlok egyesítése,  
komment törlés, console.  
log törlés, uglify

Unit tesztek futtatása,  
hiba esetén  
megszakítás



Szükséges fájlok a dist  
könyvtárba másolása

CSS fájlok  
minimalizálása és  
egyesítése

Képfájlok tömörítése

## Mi a helyzet a deployment-el?

- Biztosítanunk kellene, hogy ezek a feladatok automatikusan lefussanak, ha ki szeretnénk tenni a kódot production környezetbe
- A kódok másolását ne kézzel végezzük - kikerülhetők a hibázások!
- Esetleges hiba esetén ne legyen teljes rendszerösszeomlás
- Third-party komponensek telepítése és frissítése automatikus legyen
- A különböző environment-ek aktuális állapota lekövethető a verziókezelőddel
- Különálló konfiguráció a különálló environmentek részére
- Időpont ütemezett, vagy trigger-vezérelt legyen

## Automatikus deployment

Konfigurálás után teljesen automatikusan, beavatkozás nélkül futtatja a beállított feladatsort

## Több feladat végrehajtása

Egy deployment folyamatba számtalan lépést képes végrehajtani

## Addonok

Rengeteg plugin található az elvárt feladatokhoz, igényekhez

# DEMO



**Attrecto Zrt.**  
Attrecto Smartphone Solutions

9024 Győr, Kálvária u. 4-10,  
E épület  
info@attrecto.com