

Guide til at oprette et nyt modul

Guide til oprettelse af et modul til serveren (til prøvestandsteams):

1. Hent den nyeste version af server-setup på GitHub (<https://github.com/AUTeam2/server-setup>)
2. Kopiere **demo_module** (server-setup/webinterface/demo_module), ændre mappenavnet **demo_module** til ønsket og sigende modul navn med "prøvestand" **_module** til sidst.
3. I den nye mappe skal alt med navnet "demo_module" ændres til det nye navn ("prøvestand" i pycharm kan man: søg og erstat **demo** in path).
4. i "views.py" i "**def demo_create_test_middle_link**" skal "**max_time_difference**" ændres til værdien til den maksimale tid skal ventes på en testkørsel færdiggøres.
5. Der skal også ændres på navnet i mappen templates, mappen demo_module (skal have samme navn som givet i 2).
6. Følg næste guide, når man har fået det op og køre med de nye ændringer, skal den nye mappe sendes til en server admin som kan tilføje det nye modul på selve serveren.

Guide til installation af det nye modul på serveren (til admin):

1. I filen "settings.py" (server-setup/webinterface/webinterface) tilføj under **MESSAGE_SUBSCRIPTIONS**: " (Testdevice/"prøvestand"_module/inbound, 2)," som er topic til den nye prøvestand
2. I filen "settings.py" (server-setup/webinterface/webinterface) tilføj strukturen til det ny modul under **MESSAGE_CALLBACK** Kopier evt. demo-modulet og erstat demo med "prøvestand").
3. Tilføj det nye modul navn i "settings.py" (server-setup/webinterface/webinterface) under **INSTALLED_APPS** og under **CRONJOBS** tilføj det nye modulnavn.
4. Tilføj et **dropdown-item** under **dropdown-menu** i "base.html" (server-setup/webinterface/templates) med det nye modulnavn (Kopier evt. demo-modulets class og erstat alle demo med "prøvestand").
5. I "urls.py" (server-setup/webinterface/webintface) Tilføj under **urlpatterns** en path til det nye modul (Kopier evt. demo-modulets path og erstat alle demo med "prøvestand").

6. Hvis der er problemer med databasen prøve i kommandolinjen at skrive: *"docker-compose exec webinterface python manage.py migrate "prøvestand"_module"* (hvor "prøvestand" er det valgte navn)
7. Nu kan man teste og tilføje prøvestandsspecifikke funktioner op mod en demoversion af serveren.