



## The Social Farm

**Nume Inventie:** Ferma Socială (The Social Farm)

**Nume și prenume autori și vârsta:** Andrei Iusan – 21 ani și Liana Marinescu – 21 ani

**Profesor coordonator:** Viorel Spînu (Membru)

**Instituția:** Centrul de Creație Tehnică pentru Tineret

**Gategoria: (scoala generală, liceu, facultate):** Asociație Non-guvernamentală

**Date contact ale instituției:**

Adresa: Șoseaua Olteniței 103, Cladirea CITAf, Etaj 3, Sector 4, București, România

Tel : +40721 262 666

Email: contact@inventeaza.ro

**Persoana de contact:** Ionuț Cotoi

Telefon mobil: +40721 262 666

**Premii și medalii obținute cu această invenție în alte competiții:**

Locul 1 – Categoria Hacker's Choice – Yahoo Open Hack (2011)

Locul 1 – Categoria Others – Webstock 2011 (2011)

**Scurta descriere a invenției:**



Ferma socială este o dioramă care măsoară 60 cm în lungime și care a fost realizată pentru a aduce informația din spațiul social media în viața reală.

Spre exemplu, viteza de rotație a morii de vânt este controlată direct de viteza vântului care bate afară (diorama este conectată la Yahoo Weather API), peisajele din dioramă se schimbă dinamic în

funcție de vremea de afară și, ori de câte ori primești un like pe Facebook, oile ies din grajd și sărbătoresc momentul printr-un cântecel vesel. De asemenea, atunci când primești un e-mail, un fruct se coace în „Copacul Emailurilor”.

Ferma socială este bazată pe un Arduino Mega conectat la internet prin Ethernet Shield, care de asemenea, controlează un Shield MP3 și câteva motoare. Pe partea de server există o aplicație hostată în cloud-ul Google App Engine care extrage informația din mediul online și o prezintă către Arduino.

Un film cu ferma în acțiune poate fi vizualizat la adresa: <http://inventeaza.ro/yahoo-farm>