



Proseminar SS11

Implementing macro-scripts



Overview

- Definition
- Designing macro-scripts
- Examples of existing scripts



Definition

“A script is a story or scenario that the students have to play as actors play a movie script“

—

Prof. Pierre Dillenbourg

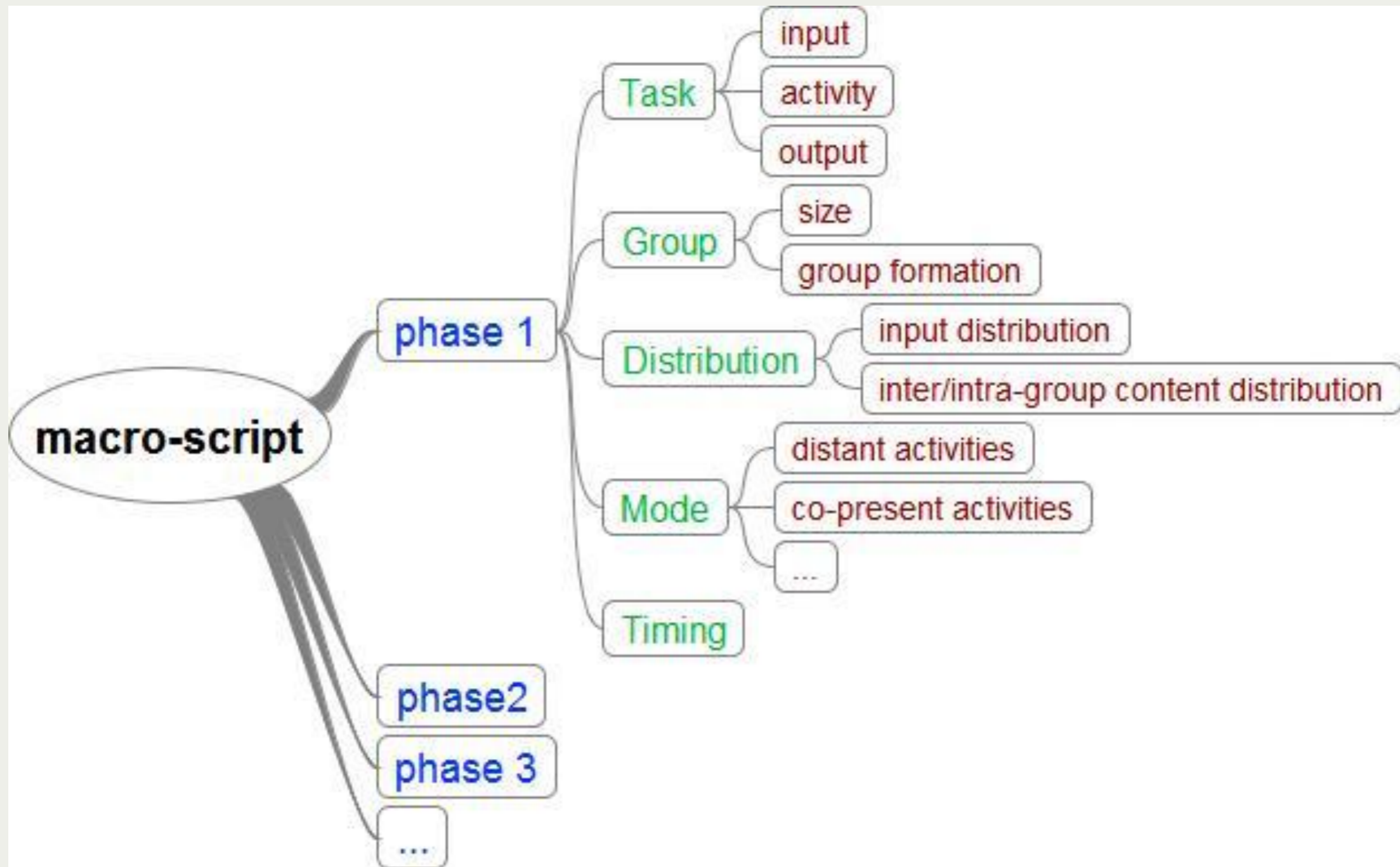


- Coarse-grained
- Follow pedagogy-oriented approach
- Structures collaborative learning
- Fosters emergence of knowledge-productive interactions



Designing macro-scripts

- Think-Pair-Share
- Keep it simple!
- SWISH: "Split Where Interaction Should Happen"
- Software- and Webservices:
maniscripts.epfl.ch, LAMS, Collage, Choccolate...





Examples

- Argue Graph
- UniverSanté script
- Concept Grid
- RSC script
- ...

Argue Graph

Question: *In large city marathons, should drug testing be applied to participants that finish two hours after the winner?*

Answer:

- Yes, because cheating should always be punished
- Yes, because any runner taking drugs damages her health
- No, because they run for themselves, not for rankings
- No, because people have also the right to smoke and to drink alcohol

Enter your arguments: Fabrice's first argument

Question 2

Question: *What would you propose for the Tour de France next year ?*

Answer:

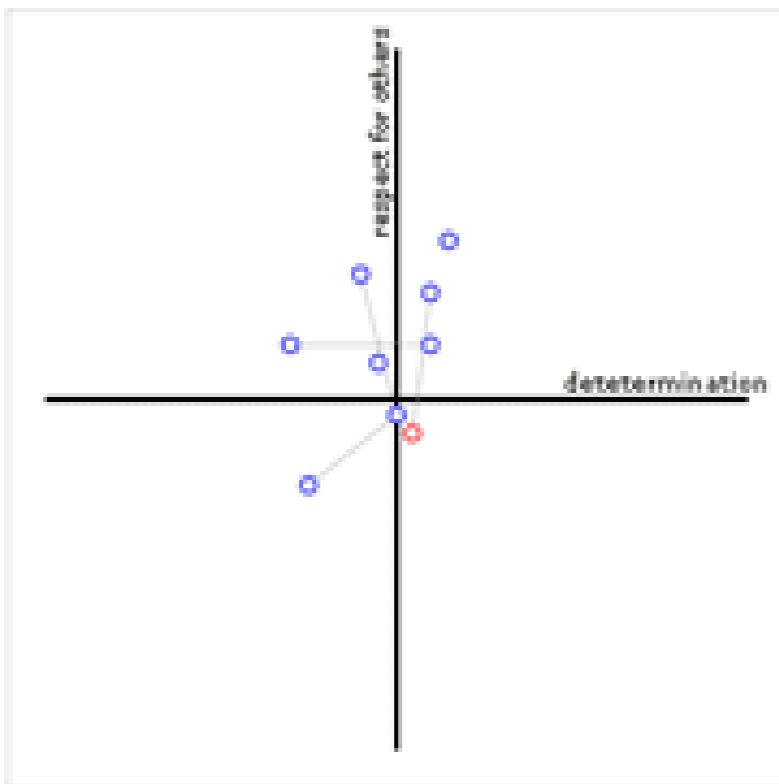
- Exclude any cyclist with positive drug tests from now
- Increase the level of tolerance but with strict medical control
- Authorize participants to use any drug as in american football
- Make the race twice shorter so that they don't need drugs

Enter your arguments: Fabrice's second argument

SAVE



Group formation



Algorithm:

Variance penalisation:

Manual group formation

Question 1: In large city marathons, should drug testing be applied to participants that finish two hours after the winner?

- Answer 1:
- 2 Yes, because cheating should always be punished
 - 1 Yes, because any runner taking drugs damages her health
 - No, because they run for themselves, not for rankings
 - No, because people have also the right to smoke and to drink alcohol

Boris
 Boris's first argument

Fabrice Hong
 Fabrice's first argument

Enter your arguments:

Question 2: What would you propose for the Tour de France next year ?

- Answer 2:
- 1 Exclude any cyclist with positive drug tests from now

http://manuscripts.epfl.ch/available_scripts



Results exploration

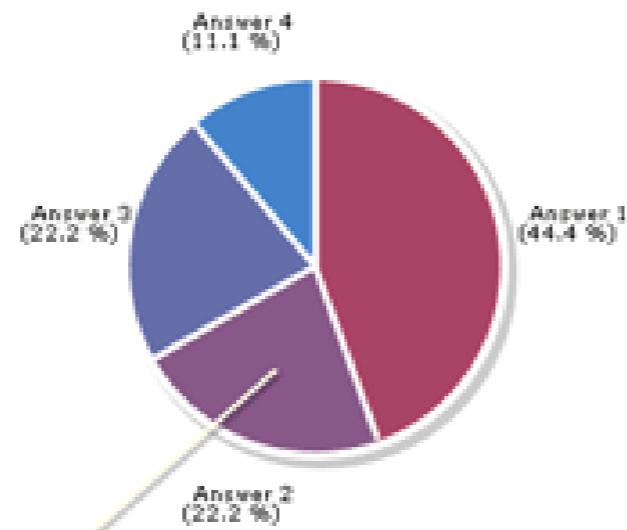
Browse by questions

Question:

Question: I go out of my way to get things I want.

- Possible answers:
- 1) very true
 - 2) somewhat true
 - 3) somewhat false
 - 4) very false

Solo



Fabrice Hong
Mirweis Sangin

Duo



Browse by groups

http://manyscripts.epfl.ch/available_scripts



Question 3 : *I go out of my way to get things I want.*

Your answer and synthesis of known arguments :

Individual arguments of students :

...

Group arguments of other student pair :

...

save

UniverSanté

Le scénario | 1 CAS CLINIQUES 2 FICHES 3 FICHES 4 INTERVENTION www.universanté.fr

[Phase en cours](#) | [Forum](#) | [Participants](#) | [Activimètre](#)

[Cas](#) | [Fiche](#) | [Intervention](#) | [Synthèse](#) | [Démographie](#) | [Glossaire](#) | [Liens](#)

1 Conseil...

Cancer, cas cancer du poumon

[Liste des forums](#) | [Nouveau sujet](#) | [Remonter](#) | [Chercher](#)

prévention-cancer du poumon

Auteur: [abouchahada](#) (193.95.30.---)
Date: 06/04/2001 13:04

CHER MAITRE,
Comme nous avons signalé l'autre fois, ce cancer du poumon est probablement un carcinome à petites cellules avec métastases pleurales. Donc à ce stade on ne peut pas parler de prévention primaire ou même secondaire, mais on cherche un acte curatif (chimio + ponctions évacuatrices répétées.)
La prévention en matière de cancer du poumon reste encore très limitée basée essentiellement sur la lutte contre le tabagisme (staffs d'éducation organisés une fois tous les quinze jours dans tous les services de pneumo-physiologie en Tunisie), aussi basée sur la surveillance régulière des travailleurs et employés d'usine exposés aux produits carcinogènes (fibres d'amiante, nickel, chrome, arsenic...)
Il n'existe pas de véritable programme de lutte contre le cancer du poumon en Tunisie. La prévention reste individuelle (éviter le tabac + hygiène de vie).
Merci, à bientôt.

[Répondre à ce message](#)

Re: prévention-cancer du poumon

Auteur: [Geahchan](#) (209.239.68.---)
Date: 09/04/2001 21:35

Très bien. Conservez ces données pour bientôt.

[Répondre à ce message](#)

[Liste des forums](#) | [Nouveau sujet](#) | [Remonter](#) | [Chercher](#)

Répondre à ce message

Cas cancer des poumons

Problème prioritaire: Cancer

Énoncé

C. A. a 57 ans. Il a travaillé durant 30 ans dans des chantiers navals et comme matelot en haute mer. Il y a 12 ans, un médecin qu'il avait consulté pour une mauvaise grippe lui avait conseillé d'arrêter de fumer, habitude qu'il avait eue à l'adolescence. C. A. ne s'en était guère ému, d'autant qu'à cette époque il était revenu vivre dans son pays natal où il avait repris un petit restaurant familial. Son rêve était ainsi réalisé: griller des saucisses en fumant des cigarettes avec en arrière-fond une musique de guinguette.
Depuis six mois, C. A. se sent moins en forme. Il tousse tous les jours et crache du sang rouge. A trois reprises, il a craché du sang rouge. A présent, il se sent fatigué dans son pantalon et depuis une semaine, il a de la peine à soulever sa camionnette. Voilà trois jours, sa voisine lui a dit: " Cher Monsieur, vous avez mauvaise mine, vous devriez aller voir le docteur ".
C. A. a vu hier matin le docteur C. I. Gard. Pas très rassurant ce qu'il lui a dit: " une masse au poumon droit ". Et il avait noté dans son dossier toute une liste de choses.

Extrait du dossier médical de C. A. rédigé par C. I. Gard le jour de la consultation:
- Anamnèse: Tabagisme de longue date (un paquet de cigarettes/40 ans); poids pondérale de 10 kg en six mois; hémoptysies (2 cc) à trois reprises au cours des trois mois écoulés.
-Rx thorax: Epanchement pleural droit modéré; masse pulmonaire au lobe inférieur droit (3 cm de diamètre); adénopathies au hile pulmonaire droit; adénopathie pulmonaire gauche épaissie (lymphangite?).

La ponction du liquide contenu entre les plèvres (3 dl) avait ramené un liquide légèrement trouble et hémorragique. Le spécialiste en avait pris quelques gouttelettes et les avait étalées sur des lames de verre pour les examiner au microscope.
Le verdict était tombé: " Il n'y a pas de germes dans le liquide, mais des cellules carcinomateuses avec des noyaux hyperchromatiques. C'est sans doute une néoplasie d'origine pulmonaire. Je vais vous envoyer à l'hôpital pour faire un staging et une chimio si nécessaire. " (Allez comprendre le langage des

Source: Prof. Pierre Dillenbourg - Over-scripting CSCL: The risks of blending collaborative learning with instructional design.



Thank you.....