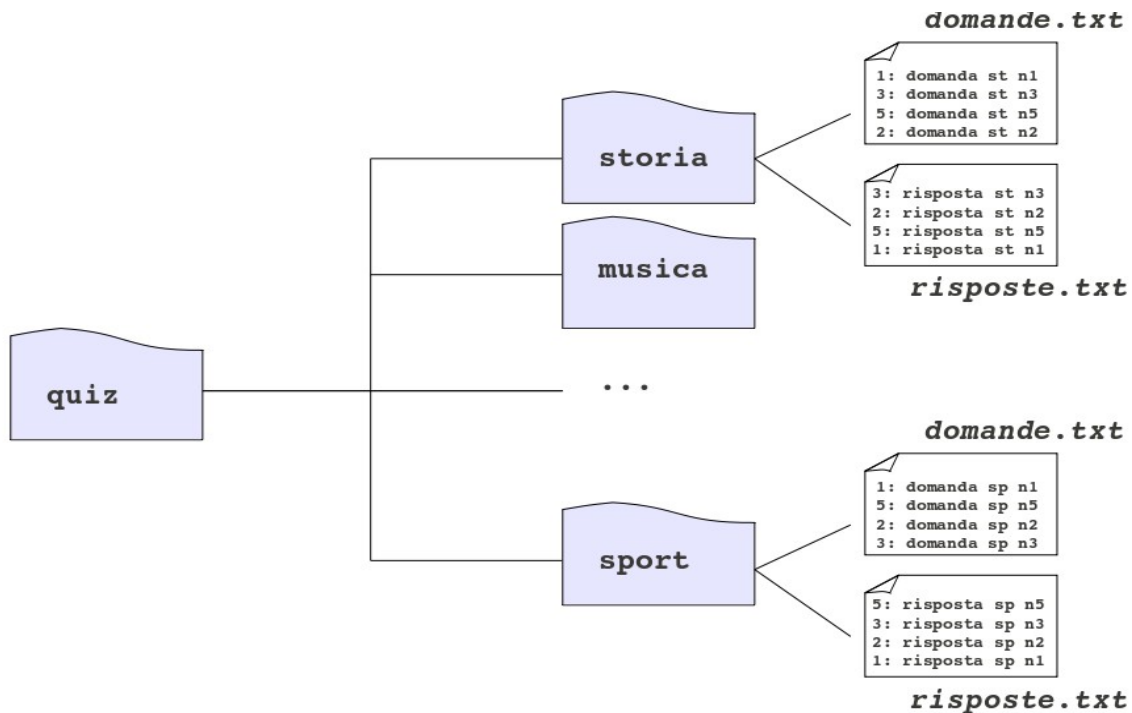


Sistemi Operativi – Prova Pratica del 21 Giugno 2011 - Tempo a disposizione 2.5 ore

La directory `quiz` contiene al suo interno diverse sottodirectory (ad esempio, `storia`, `musica`, `sport`, etc) ciascuna destinata a raccogliere le *domande* e le relative *risposte* per la materia in esame.



In particolare, ciascuna sottodirectory (`storia`, `musica`, `sport`, etc) contiene due file **`domande.txt`** e **`risposte.txt`** che definiscono un elenco di domande e relative risposte per la materia.

I file delle domande e delle risposte riportano in ordine sparso su ciascuna riga il numero della domanda (o risposta) ed una stringa che rappresenta il testo della domanda (o risposta), secondo la struttura riportata nell'esempio che segue:

```
1: domanda storia n1
3: domanda storia n3
5: domanda storia n5
2: domanda storia n2
```

Un esempio di file domande.txt

```
3: risposta storia n3
2: risposta storia n2
5: risposta storia n5
1: risposta storia n1
```

Un esempio di file risposte.txt

Si scriva uno script perl **`quiz.pl`** che prende da *linea di comando* due parametri

- una stringa che indica il nome della materia
- una stringa che rappresenta il testo della domanda

e restituisce su *standard output* la risposta corrispondente alla domanda richiesta.

Ad esempio, una invocazione dello script come la seguente:

```
$perl quiz.pl storia "domanda storia n3"
```

indica che è necessario accedere al file delle *domande.txt* contenuto all'interno della directory *quiz/storia* per individuare il numero corrispondente alla domanda richiesta (in questo caso la domanda "**domanda storia n3**" è associata al numero 3) e cercare la relativa risposta all'interno del file delle *risposte.txt*

Nell'esempio, come risultato dell'elaborazione lo script stampa a video la stringa:

```
risposta storia n3
```