

Travail pratique 8

Pendu

Travail présenté dans le cadre du cours
Logique de programmation

Par Jérémie Normand
Groupe 00001

Pendu

Données

Entrées	Constantes	Sorties
Lettre []	MotCherche []	EtapeDessin
		NombreEssais
		MotATrouver []
		LettresPermises []
		LettresDejaEssayees []
		Message []

Algorithmes

EtapeDessin
NombreEssais

MotCherche []
MotATrouver []
LettresPermises []
LettresDejaEssayees []
Lettre []

Message []

Initialiser ()

EtapeDessin \leftarrow -1
LettresPermises [] \leftarrow "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ-"

FaireUnEssai (evenement)

Si ValiderCaractere (Lettre [], LettresPermises [], LettresDejaEssayees []) = Faux
Renvoyer

NombreEssais \leftarrow NombreEssais + 1
LettresDejaEssayees [].Ajouter (Lettre [].Majuscule)

Si DeterminerSiPresent (Lettre [], MotCherche []) = Vrai
MotATrouver [] \leftarrow CompleterMot (MotATrouver [], MotCherche [], Lettre [])

Autrement

EtapeDessin \leftarrow EtapeDessin + 1
Dessine ()

Si **EstTrouve** (MotATrouver [], MotCherche []) = Vrai

Message [] \leftarrow "BRAVO"

TerminerPartie ()

SinonSi EtapeDessin > 8

Message [] \leftarrow "Meilleur chance la prochaine fois!"

MotATrouver [] \leftarrow MotCherche []

TerminerPartie ()

ValiderCaractere (lettre [], lettresPermises [], lettresEssayees [])

Si lettre [].**Quantite** \neq 1

Afficher Exception

Renvoyer Faux

Si lettresPermises [].**IndexDe** (lettre [].**Majuscule**) < 0

Afficher Exception

Renvoyer Faux

Si lettresEssayees [].**IndexDe** (lettre [].**Majuscule**) > -1

Afficher Exception

Renvoyer Faux

Renvoyer Vrai

DeterminerSiPresent (lettre [], mot [])

Si mot [].**IndexDe** (lettre [].**Majuscule**) > -1

Renvoyer Vrai

Renvoyer Faux

CompleterMot (motIncomplet [], motComplet [], lettre [])

motPartiellementComplet \leftarrow ""

Pour indiceDeLettre \leftarrow 0 Jusqu'à motComplet [].Quantite - 1 ParSautDe 1

Si motComplet [indiceDeLettre] = lettre [0].Majuscule