

HAI H NGUYEN
SID: 844 920 234

QuestionNode

```
+ yes : QuestionNode
+ no : QuestionNode
- data : String

+ QuestionNode (data : String)
+ QuestionNode( yes QuestionNode,
                no QuestionNode ,
                data String)
+ isAnswer() : boolean
+ toString() : String
```

QuestionTree

```
- root : QuestionNode
- user : Scanner

+ QuestionTree ()
+ askQuestions()
+ read (input : Scanner)
+ write (output : PrintStream)
+ totalGames() : int
+ gamesWon() : int
+ yesTo ( prompt : String ) : Boolean
- learnedNode(node : QuestionNode ) :
    QuestionNode
- playedNode(node : QuestionNode ) :
    QuestionNode
- readNode (input : Scanner ) :
    QuestionNode
- write( out : PrintStream ,
        node : QuestionNode )
- debugLog ( o : Object)
```

HAI H NGUYEN
SID: 844 920 234

