*Questionario A*

*1.Informazioni generali:*

Età: *\_\_\_\_*

Id: *\_\_\_\_*

Gruppo test: \_\_

Tempo tutorial: \_\_\_\_\_\_\_\_

Livello di istruzione più alto: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Occupazione attuale: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*2.Conoscenze informatiche:*

Inerisci un valore compreso tra 1 e 5 per rispondere alle seguenti domande:

|  |  |
| --- | --- |
| Quanto ti senti confidente nella programmazione in generale? |  |
| Quanto tempo spendi nella programmazione (qualisasi linguaggio) durante la settimana? |  |
| Quanta esperienza possiedi riguardo alle tecnologie Blockchain, smart contract e Solidity? |  |

*3.Valutazione sui task:*

Ogni cella verrà compilata con il tempo impiegato a risolvere il task (con l’utilizzo del tool):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Tempo utilizzando il tool | Risposta |
| Trovare la funzione che viene richiamata più volte nel file “contract1.sol” |  |  |
| Trovare la funzione che richiama più volte altre funzioni nel file “contract1.sol” |  |  |
| Quante funzioni vengono chiamate dalla funzione “\_transfer()”? |  |  |
| Quante volte viene richiamata la funzione “\_approve()”? E da quali funzioni? |  |  |
| Tra tutti gli smart contract presenti nel gruppo 1, identificare il più semplice e il più complesso. (Valuta in base a lunghezza, gas e numero di funzioni) |  |  |
| Identificare gli smart contract con gas più alto e più basso. |  |  |
| Definire lo smart contract che ha il maggior numero di funzioni che consumano gas. |  |  |
| Definire lo smart contract che ha il minor numero di funzioni che consumano gas. |  |  |
| Identificare il contratto che si differenzia dagli altri in base al suo scopo/utilizzo. |  |  |
| Identificare i nomi degli smart contract che possiedono la funzione più lunga che è a pagamento e la funzione più corta che è a pagamento. |  |  |
| Indicare il nome della funzione che consuma più gas. A quale smart contract appartiene? |  |  |
| Indicare il nome della funzione che consuma meno gas. A quale smart contract appartiene? |  |  |

Ogni cella verrà compilata con il tempo impiegato a risolvere il task (senza l’utilizzo del tool):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Tempo impiegato senza l’utilizzo del tool | Risposta |
| Trovare la funzione che viene richiamata più volte nel file “contract21.sol” |  |  |
| Trovare la funzione che richiama più volte altre funzioni nel file “contract21.sol” |  |  |
| Quante funzioni vengono chiamate dalla funzione “increaseAllowance()”? |  |  |
| Quante volte viene richiamata la funzione “\_approve()”? |  |  |
| Tra tutti gli smart contract presenti nel gruppo 2, identificare il più semplice e il più complesso. (Valuta in base a lunghezza, gas e numero di funzioni) |  |  |
| Identificare gli smart contract con gas più alto e più basso. |  |  |
| Definire lo smart contract che ha il maggior numero di funzioni che consumano gas. |  |  |
| Definire lo smart contract che ha il minor numero di funzioni che consumano gas. |  |  |
| Identificare il contratto che si differenzia dagli altri in base al suo scopo/utilizzo. |  |  |
| Identificare i nomi degli smart contract che possiedono la funzione più lunga che è a pagamento e la funzione più corta che è a pagamento. |  |  |
| Indicare il nome della funzione che consuma più gas. A quale smart contract appartiene? |  |  |
| Indicare il nome della funzione che consuma meno gas. A quale smart contract appartiene? |  |  |

*4.Valutazione tool:*

Inserisci un valore compreso tra 1 e 5 per rispondere alle seguenti domande:

|  |  |
| --- | --- |
| Quanto il tool riesce a mostrare le informazioni in maniera completa senza dover necessariamente consultare il codice? |  |
| Quanto è utile il tool nel portare a termine i task richiesti? |  |
| Esprimere un giudizio riguardo a quanto sei concorde con la seguente frase: Penso che lo strumento mostri tutte le informazioni utili e non abbia delle mancanze rilevanti. |  |
| Quanto pensi che i grafici utilizzati siano appropriati per rappresentare le informazioni? |  |
| Quanto pensi che il tool sia utile? |  |
| Quanto pensi che il tool sia utile per i non esperti? |  |
| Se pensi che il tool sia utile, lo useresti: da solo o affiancato ad altri strumenti come ad esempio IDE? |  |

*5.Proposte*

Se hai delle proposte su miglioramenti o modifiche da apportare al tool compila nello spazio sottostante.

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

Se hai trovato delle difficoltà nell’utilizzo del tool compila nello spazio sottostante