

2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BİLGİSAYAR BİLİMİ DERSİ 1.DÖNEM PERFORMANS ÖDEVİ

1. Etik ve Bilişim Etiği kavramlarını açıklayınız.
2. Bilişim teknolojilerinin kullanımında yaşanan etik sorunlar nelerdir? Bilgi veriniz.
3. Fikri Mülkiyet nedir?
4. Bilişim dünyasında lisanslarına göre yazılımlar hangi isimlerle anılmaktadır?
5. GPL (Genel Kamu Lisansı) hangi yazılımlarda kullanılmaktadır?
6. Uluslararası Bilgisayar Etik Enstitüsüne göre bilişim teknolojilerinin doğru bir şekilde kullanılabilmesi için belirtilen kurallar nelerdir?
7. Günümüzde İnternet kullanıcıları, bilgiye kolay ulaşabilirken amaçları bu olmadığı zamanlarda da sıklıkla bilgi akışına maruz kalmaktadırlar. Bu bilgi akışı her zaman doğru ve iyi niyetli olmayabilir. Bu sebeple elde edilen bilgiler kullanılmadan önce bir dizi tedbir almak önemlidir. Bu tedbirler nelerdir?
8. Aşağıda verilen alan adlarının uzantıları ne anlama gelmektedir? Yazınız.
.com ve .net :
.gov :
.org :
.edu :
.k12 :
9. İnternet etiği nedir? İnternet ortamında uyulması gereken etik kurallar nelerdir?
10. Bilgi güvenliği hangi öğelerden meydana gelmektedir? Yazınız.
11. Siber güvenlik nedir? Siber güvenlikte kullanılan aşağıdaki terimlerin ne anlama geldiğini açıklayınız.
 - a. Siber suç
 - b. Siber saldırı
 - c. Siber savaş
 - d. Siber terörizm
 - e. Siber zorbalık
12. Parola ve şifre arasındaki farkı açıklayınız.
13. Parolanın kötü niyetli kişiler tarafından ele geçirilmesi durumunda yapılması gerekenleri yazınız.
14. Güçlü bir parolanın oluşturulması için hangi kuralları uygulanmalıdır?
15. Parola güvenliği açısından yapılması gerekenler nelerdir?
16. Virüs, bilgisayar solucanları, Truva atları, Casus yazılımlar hakkında bilgi veriniz.
17. Zararlı programlara karşı alınacak tedbirler nelerdir?
18. Zararlı programların verebilecekleri zararlar nelerdir?
19. Problem çözme, Programlama, Program kavramlarını açıklayınız.
20. Hata Ayıklama nedir? Bir programda hangi hatalar meydana gelebilir?
21. Algoritma ne demektir? Açıklayınız.
22. Problem çözme sürecinde takip edilmesi gereken adımlar nelerdir?
23. Veri ne demektir? Problem çözme sürecinde kullanılan veri türleri hakkında bilgi veriniz.
24. Sabit ve değişken ne demektir? Değişken ismi verirken dikkat edilmesi gereken kurallar nelerdir?
25. Akış şemasında kullanılan semboller ve görevlerini yazınız.

Performans ödevi en son teslim tarihi 04 Kasım 2022 Cuma günüdür.