

**Ministerul Educației al Republicii Moldova**  
**Universitatea Tehnică a Moldovei**  
**Facultatea Calculatoare Informatică și Microelectronică**  
**Departamentul Ingineria Software și Automatică**

**Admis la susținere**  
**Șef de departament: dr. conf. univ. Ciorbă D.**

”\_\_” \_\_\_\_ 2017

**Android Application for Personal Budget Management**  
**Aplicație Android pentru gestiunea bugetului personal**

**Proiect de licență**

**Student:** \_\_\_\_\_ (A. Mocanaș \_\_\_\_\_)

**Conducător:** \_\_\_\_\_ (R. Melnic \_\_\_\_\_)

**Consultanți:** \_\_\_\_\_ (R. Melnic \_\_\_\_\_)

\_\_\_\_\_ (G. Covic \_\_\_\_\_)

**Chișinău 2017**

**Universitatea Tehnică a Moldovei**  
**Facultatea Calculatoare, Informatică și Microelectronică**  
**Departamentul Ingineria Software și Automatică**  
**Specialitatea Tehnologii Informaționale**

Aprob  
dr. conf. univ. Dumitru Ciorbă  
șef de departament

\_\_\_\_\_  
„\_\_” \_\_\_\_\_ 2017

**CAIET DE SARCINI**  
**pentru proiectul de licență al studentului**

\_\_\_\_\_  
*Mocanaș Alina*  
(numele și prenumele studentului)

**1. Tema proiectului de licență** *Aplicație Android pentru gestiunea bugetului personal /*  
*Android Application for Personal Budget Management*

**confirmată prin hotărârea Consiliului facultății de la „24” octombrie 2016**

**2. Termenul limită de prezentare a proiectului** 31.05.2017

**3. Date inițiale pentru elaborarea proiectului** *Sarcina pentru elaborarea proiectului de diplomă.*

**4. Conținutul memoriului explicativ**

*Introducere*

1. *Descrierea și analiza domeniului de studiu*
2. *Analiza aplicației din punct de vedere arhitectural.*
3. *Implementarea și tehnologii de dezvoltare.*
4. *Analiza economică.*

*Concluzii*

**5. Conținutul părții grafice a proiectului**

*Diagrame Use-Case, de activitate, bază de date și deployment a sistemului. Interfețele funcționalităților de bază ale sistemului.*

## 6. Lista consultanților:

| Consultant       | Capitol   | Confirmarea realizării activității |                                 |
|------------------|---|------------------------------------|---------------------------------|
|                  |   | Semnătura<br>consultantului (data) | Semnătura<br>studentului (data) |
| <i>G. Covdii</i> | <i>Argumentarea economică</i>                     |                                    |                                 |
| <i>R..Melnic</i> | <i>Standarde tehnologice, Controlul calității</i> |                                    |                                 |

## 7. Data înmânării caietului de sarcini 01.09.2016

Conducător \_\_\_\_\_  
*semnătura*

Sarcina a fost luată pentru a fi executată  
de către studentul \_\_\_\_\_ 01.09.2016  
*semnătura, data*

## PLAN CALENDARISTIC

| Nr. crt. | Denumirea etapelor de proiectare                            | Termenul de realizare a etapelor | Nota       |
|----------|---|----------------------------------|------------|
| 1        | <i>Elaborarea sarcinii, primirea datelor pentru sarcină</i> | <i>01.09.16– 30.09.16</i>        | <i>10%</i> |
| 2        | <i>Studierea literaturii de domeniu</i>                     | <i>01.10.16– 30.11.16</i>        | <i>20%</i> |
| 3        | <i>Alegerea și pregătirea de lucru a softului</i>           | <i>01.12.16 – 25.12.16</i>       | <i>20%</i> |
| 4        | <i>Realizarea programului</i>                               | <i>16.01.17 – 30.04.17</i>       | <i>25%</i> |
| 5        | <i>Descrierea programului, diagramele UML</i>               | <i>01.05.17– 15.05.17</i>        | <i>10%</i> |
| 6        | <i>Testarea aplicației</i>                                  | <i>16.05.17– 28.05.17</i>        | <i>10%</i> |
| 7        | <i>Finisarea proiectului</i>                                | <i>29.05.17– 31.05.17</i>        | <i>5%</i>  |

Student \_\_\_\_\_ *Mocanaș Alina* ( \_\_\_\_\_ )

Conducător de proiect \_\_\_\_\_ *Melnic Radu* ( \_\_\_\_\_ )