

<lotemn102@gmail.com> Lotem Nadir



הורדת FPS בויקון מ-120 ל-30

5 הודעות

14 באוגוסט 2021 בשעה 17:21

<lotemn102@gmail.com> Lotem Nadir

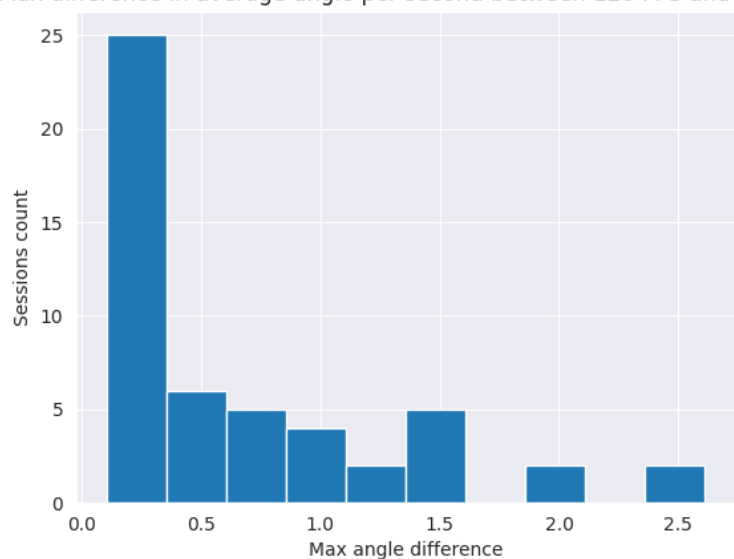
אל: agmon.mn@gmail.com, dilian.omer@gmail.com, ron@cs.technion.ac.il

היי,

מזכירה ששאלתי אתכם לגבי הורדת ה-FPS של הוויקון ל-30 לטובת סנכרון עם הרילסנס, ואמרנו שנחשב את הירידה ברמת הדיוק של אחת הזוויות כדי להחליט.

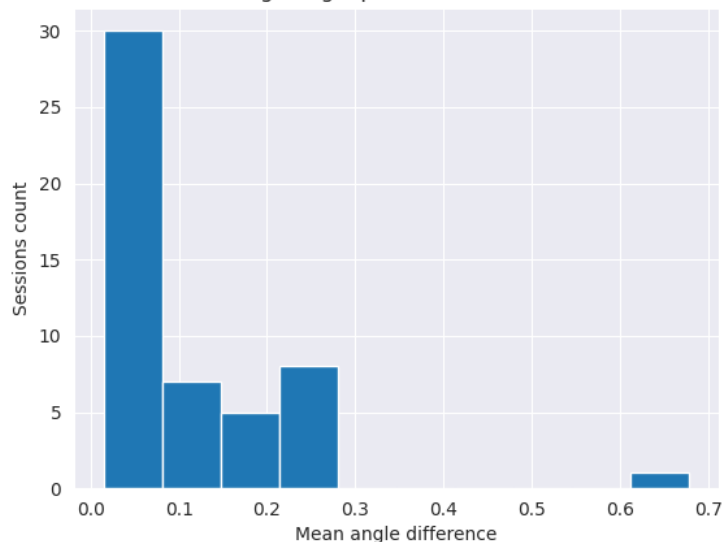
1. ברוב הסשנים המעבר מ-FPS 120 ל-FPS 30 גורם לסטייה של פחות מ-0.5 מעלה בממוצע לשנייה. אפשר לראות בהיסטוגרמה בהמשך שברוב המקרים הסטייה המקסימלית קטנה ממעלה וחצי. במקרה הגרוע היו כמה סשנים בודדים שהסטייה המקסימלית בהם הייתה באזור 2-2.5 מעלות.

Max difference in average angle per second between 120 FPS and 30 FPS



2. ברוב הסשנים הסטייה הממוצעת נמוכה מ-0.1 מעלות. אפשר לראות את זה בהיסטוגרמה בהמשך. בתכלס זה אומר שגם במקרים שבהם יש סטיות גבוהות יחסית (נניח, גדולות ממעלה וחצי), זה קורה רק בשנייה או שתי שניות מתוך כלל השניות של הסרטון, ובשאר השניות הסטייה נמוכה יותר. רואים שזה אכן המצב גם כשמציירים את הסטייה הממוצעת לשנייה בכל סשן בנפרד.

Mean difference in average angle per second between 120 FPS and 30 FPS



3. עומר - אשמח שתציץ בסרטון פה לוודא שהשתמשתי לחישובים בנקודות ששלחת לי (C7, RFHD, RSHO) מסומנות באדום)...

https://drive.google.com/file/d/1s7UD0O_fC7wlbxpmSa8tiIzC9vSHHmxp/view?usp=sharing

מעין ועומר - זו ירידה משמעותית ברמת הדיוק? גם מבחינת הערך של הסטייה, וגם מבחינת התדירות שבה הסטיות מופיעות.

לוטם

14 באוגוסט 2021 בשעה 21:05

Maayan Agmon <agmon.mn@gmail.com>
אל: Lotem Nadir <lotemn102@gmail.com>
עותק: Omer Dilian <dilian.omer@gmail.com>, ron <ron@cs.technion.ac.il>

הי לוטם,
תודה! נוכל לדבר מחר בבוקר שאהיה בטוחה שאני מבינה את השאלה ונותנת לך תשובות מדויקות?
תודה,
מעין
[טקסט מצוטט מוסתר]
--

Maayan Agmon PT, PhD
The Cheryl Spencer Department of Nursing
Faculty of Social Welfare and Health Studies
University of Haifa
Phone: 972-54-9001609

14 באוגוסט 2021 בשעה 21:09

Lotem Nadir <lotemn102@gmail.com>
אל: Maayan Agmon <agmon.mn@gmail.com>
עותק: Omer Dilian <dilian.omer@gmail.com>, ron <ron@cs.technion.ac.il>

אני מחר בעבודה, אולי שני בבוקר יכול להסתדר?

<agmon.mn@gmail.com> Maayan Agmon בתאריך שבת, 14 באוג' 2021, 21:05, מאת

[טקסט מצוטט מוסתר]

14 באוגוסט 2021 בשעה 21:21

Maayan Agmon <agmon.mn@gmail.com>
אל: Lotem Nadir <lotemn102@gmail.com>

בסדר גמור. שמונה מצויין אם מסתדר
[טקסט מצוטט מוסתר]

14 באוגוסט 2021 בשעה 21:52

Lotem Nadir <lotemn102@gmail.com>
אל: Maayan Agmon <agmon.mn@gmail.com>

מעולה, נשתמע

בתאריך שבת, 14 באוג' 2021 ב-21:21 מאת Maayan Agmon <agmon.mn@gmail.com>:
[טקסט מצוטט מוסתר]